



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE  
Y MEDIO RURAL Y MARINO



Agencia Estatal de Meteorología

DELEGACIÓN TERRITORIAL  
EN CASTILLA Y LEÓN

# INFORMACIÓN CLIMATOLÓGICA MENSUAL DE CASTILLA Y LEÓN

**ABRIL 2011**

## COMENTARIO

El pasado mes de Abril de 2.011 las precipitaciones han estado comprendidas entre 12 l/m<sup>2</sup> en San Pedro Manrique (NE de Soria) y 227 l/m<sup>2</sup> en el Puerto del Pico (Ávila). La mitad de las estaciones meteorológicas han registrado precipitaciones comprendidas entre 41 y 71 l/m<sup>2</sup> (rango intercuartílico; 44 y 76 para el mes anterior).

El mapa titulado PRECIPITACIÓN MENSUAL nos muestra los contrastes en la distribución espacial: mientras que en la mitad norte se han registrado totales superiores a 50 l/m<sup>2</sup> (excepto en el Bierzo y norte de Burgos), en la mitad sur las cantidades han sido inferiores a ese valor (excepto en las sierras del sur de Ávila y Salamanca, donde hay valores puntuales superiores a 200 l/m<sup>2</sup>).

Su irregular reparto se ha debido a la presencia de chubascos aislados, con valores de intensidad máxima de precipitación que han superado los 40 l/m<sup>2</sup>.h en bastantes casos, especialmente los días 20 y 21, destacando 70,8 l/m<sup>2</sup>.h en Navasfrías (Salamanca) el día 20. Las precipitaciones han sido poco frecuentes, con 9 días de precipitación en promedio, en forma de lluvia y agrupadas en tres episodios

- Los días 2 y 3 pasó un frente acompañado de precipitaciones de intensidad débil a moderada con totales en general escasos que aportaron el 8% del total mensual en promedio para la Comunidad, y hasta el 30% en zonas de Soria, destacando los 24 l/m<sup>2</sup> recogidos en Barriomartín “El Robledo” (Soria) el día 3.
- Las precipitaciones principales fueron generalizadas entre los días 18 al 24 (prolongándose en algunas zonas hasta el 26) asociadas con la llegada de una borrasca atlántica, con chubascos aislados importantes los días 19 a 22; este episodio aportó el 76% del total mensual como promedio para la Comunidad, destacando 114 l/m<sup>2</sup> recogidos en Ribadelago (Zamora), 123 l/m<sup>2</sup> en Villadiego de Cea (León) ó 152 l/m<sup>2</sup> en el Puerto del Pico (Ávila), durante dicho periodo.
- La llegada a fin de mes de una nueva borrasca atlántica produjo algunas precipitaciones los días 29 y 30, con totales en general escasos que contribuyeron con el 2% del total acumulado mensual en promedio, destacando 58 l/m<sup>2</sup> recogidos en Villar del Ala (Soria) ó 37 l/m<sup>2</sup> en Alaejos (Valladolid).

La distribución espacial de las precipitaciones en los episodios señalados puede apreciarse en los mapas titulados PRECIPITACIÓN DÍAS ....

En el mapa QUINTILES DE PRECIPITACIÓN MENSUAL vemos que este mes ha tenido un carácter muy irregular y contrastado, debido a la presencia de tormentas aisladas, desde SECO ó MUY SECO en zonas de Salamanca-Zamora, el Bierzo, montaña segoviana y nordeste de Burgos a LLUVIOSO ó MUY LLUVIOSO en León-Palencia-norte de Valladolid y este de Soria.

La precipitación acumulada desde Septiembre de 2010 está comprendida entre 137 l/m<sup>2</sup> en Villasana de Mena (Burgos) y más de 1600 l/m<sup>2</sup> en los Ancares leoneses y montaña del sur de Ávila. La mitad de nuestras estaciones registró unos totales entre 347 y 616 l/m<sup>2</sup> (rango intercuartílico), con valores superiores en la cordillera Cantábrica, Sanabria y montaña del sur de Salamanca y Ávila; los valores más bajos de precipitación acumulada se registraron en la zona de Ólvega (Soria) y norte de Ávila. Ver mapa titulado “PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL”.

Al comparar la precipitación acumulada hasta Abril con los datos históricos, se observa que en casi toda la mitad Sur de la Comunidad el carácter es NORMAL o SECO (excepto zonas de

tormentas aisladas), mientras que en la mitad norte es SUPERIOR ó MUY SUPERIOR a lo Normal, a excepción del norte de Burgos donde tiene carácter SECO (ver mapa titulado QUINTILES DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL).

Los valores más frecuentes (rango intercuartílico) de temperaturas medias mensuales de Abril han estado entre 11,8 y 13,7 °C (el mes anterior entre 6,1 y 7,9°C), con unos valores extremos de 7,2 y 17,2 °C. Las temperaturas más altas se registraron en el valle del Tiétar (Ávila), el Bierzo (León) y valle de Mena (Burgos), y las más suaves en estaciones de la montaña Cantábrica y sierras de La Demanda y sur de Ávila (ver mapa de TEMPERATURA MEDIA MENSUAL).

Al observar el mapa de QUINTILES DE TEMPERATURA MEDIA MENSUAL, se observa que este mes de Abril ha sido EXTRAORDINARIAMENTE CÁLIDO en casi toda la Comunidad (sólo ha tenido carácter MUY CÁLIDO en zonas aisladas), superándose los valores máximos no sólo de la serie de referencia (1971-2000) sino de la serie completa desde 1971 hasta hoy. Ello ha sido debido tanto a unas mínimas muy por encima de lo habitual, como al ascenso anticipado de las máximas.

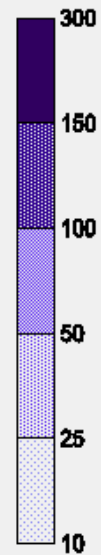
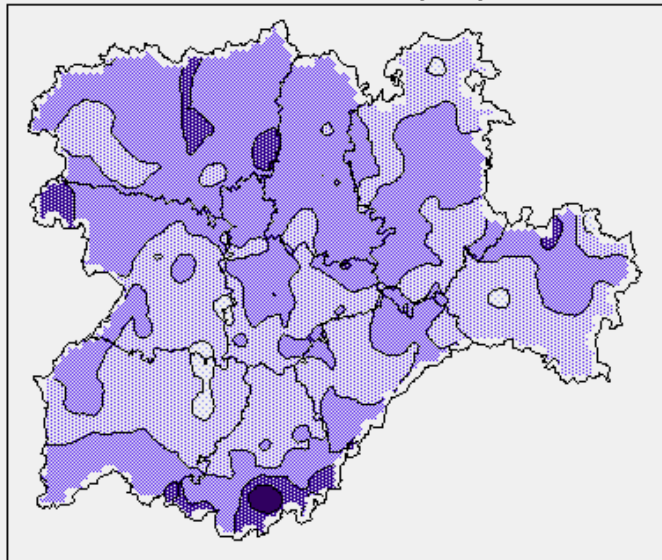
Las temperaturas medias más bajas se dieron el día 3 (promedio de 9,6°C), ascendiendo de forma notable debido a una advección cálida de origen africano hasta alcanzar 18°C el día 9 (el más cálido del mes); a continuación descendieron nuevamente hasta alcanzar el día 22 unos 10°C de promedio en toda la Comunidad, para recuperarse lentamente hasta los 12°C a fin de mes.

Las mínimas estuvieron casi siempre por encima de 5°C, en promedio para la Comunidad, alcanzando casi 9°C los días 7 al 9 y luego del 19 al 20; los valores más bajos se dieron los días 13 y 16, con algunas heladas en general débiles y sobre todo en cotas altas, destacando -4°C en el Pantano de Arlanzón (Burgos) el día 15.

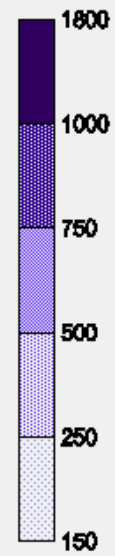
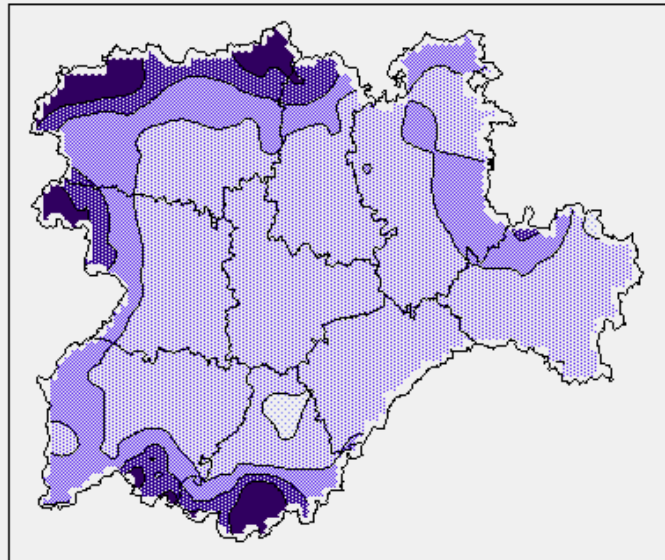
En las temperaturas máximas, tras el notable descenso hasta el día 3 en que pasaron de 22,7°C a 12,7°C en promedio para la Comunidad, destaca un rápido ascenso hasta el día 8 debido a la advección de una masa de aire africana, superándose los 24°C en gran parte del territorio, más de 30°C en el centro de la Cuenca del Duero, norte de Burgos y en el Bierzo, destacando 32°C en Villasana de Mena (Burgos) ó 31,6 °C en Ponferrada. A continuación descendieron hasta 14°C de promedio el día 22, y tras un nuevo ascenso las máximas se moderaron hasta alcanzar 16,3°C de promedio a fin de mes. Véanse los mapas TEMPERATURA MEDIA DE LOS DÍAS 3 (día más frío) y 9 (día más cálido).

Tras el paso del sistema frontal que afectó a nuestra Comunidad durante los días 2 y 3, con tipos de tiempo perturbados y escasa oscilación térmica, se estableció un sistema de altas presiones con predominio de tipos de tiempo despejados y fuerte oscilación térmica entre los días 5 y 18. El paso de una nueva borrasca entre los días 18 y 24 se acompañó de una oscilación térmica moderada, pero los días 27 y 28 vuelve fugazmente un tipo de tiempo despejado con régimen anticiclónico, terminando el mes con una nueva borrasca atlántica que afectaba a nuestra Comunidad.

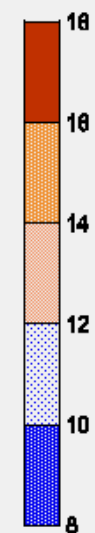
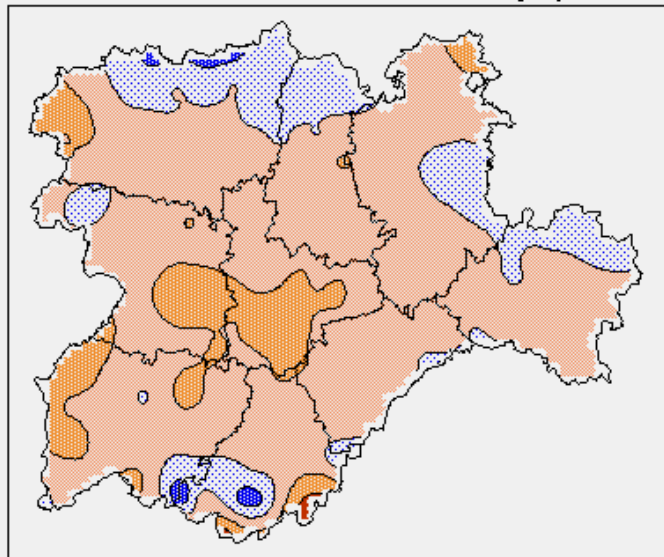
**PRECIPITACIÓN MENSUAL (mm)**



**PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL (mm)**  
**(desde 01.09.2010)**

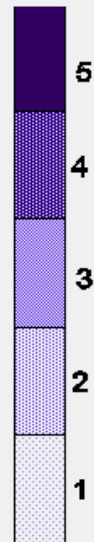
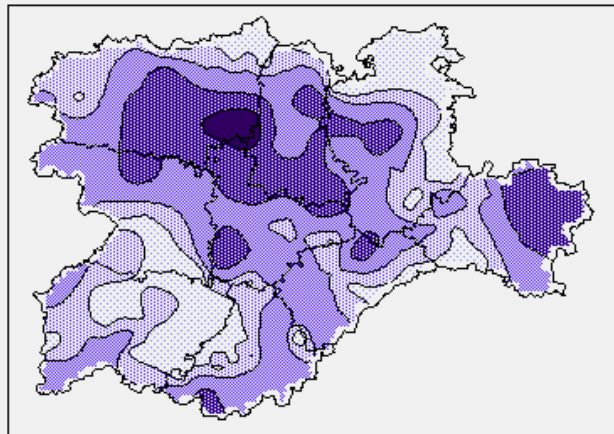


**TEMPERATURA MEDIA MENSUAL (°C)**

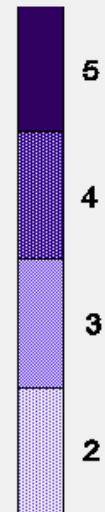
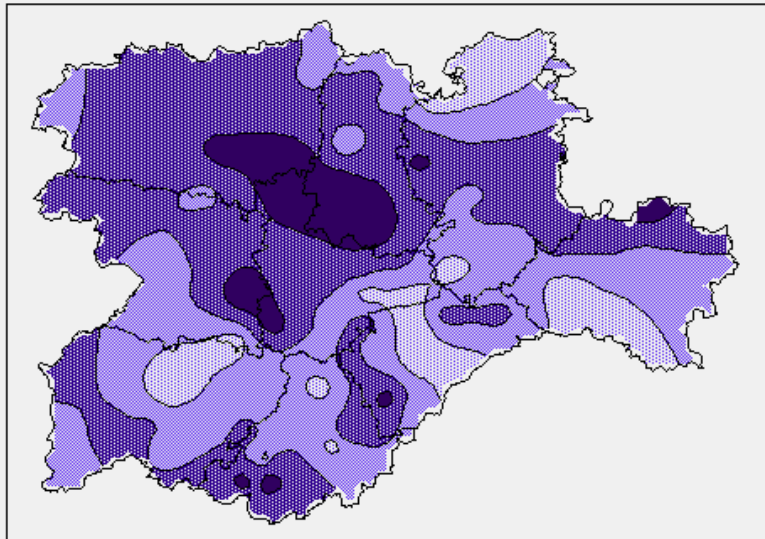


**ABRIL 2011**

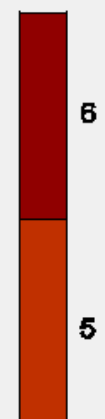
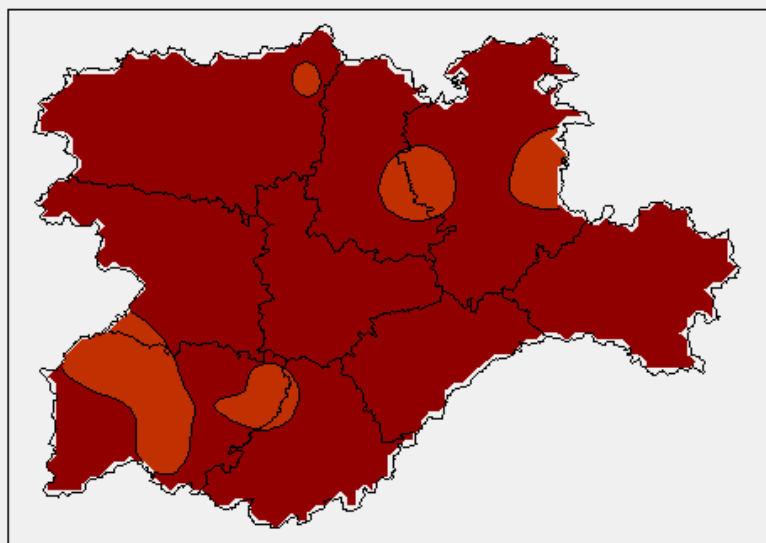
**QUINTILES DE PRECIPITACIÓN MENSUAL**



**QUINTILES DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL  
(desde 01.09.2010)**



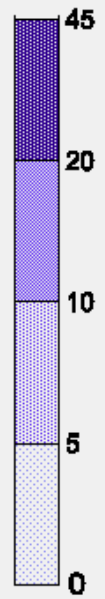
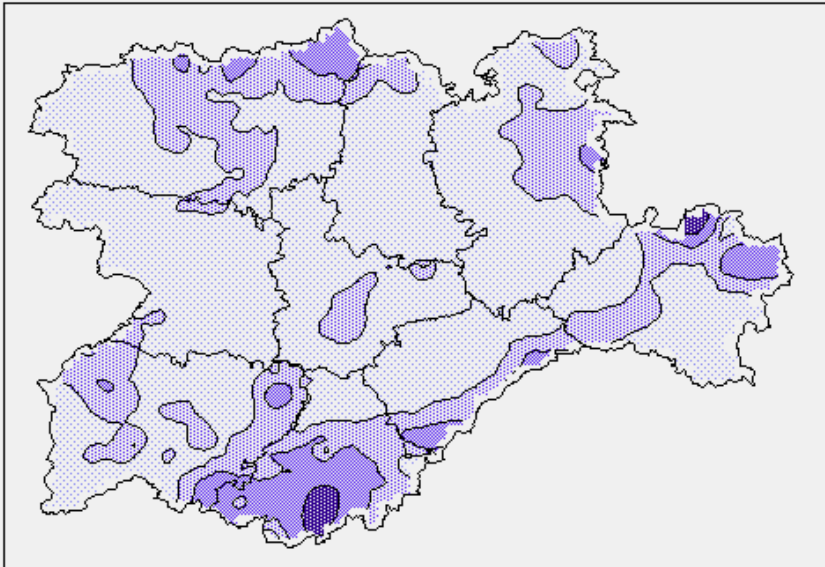
**QUINTILES DE TEMPERATURA MEDIA MENSUAL**



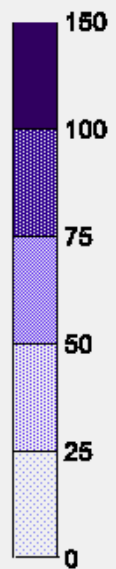
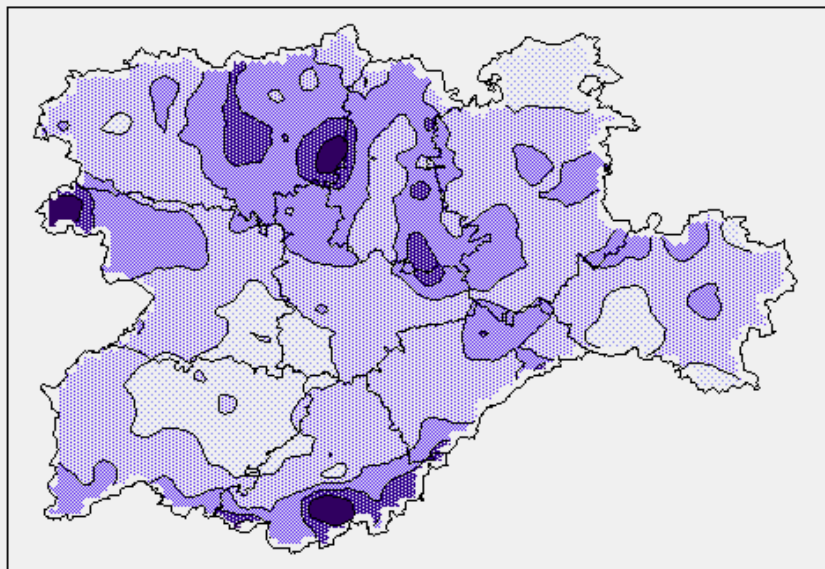
3 = Normal    2 / 4 = Inferior / Superior a lo Normal    1 / 5 = Muy Inferior / Muy Superior a lo Normal  
0 / 6 = Extremadamente Inferior / Extremadamente Superior a lo Normal



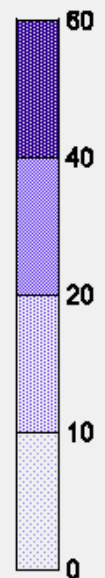
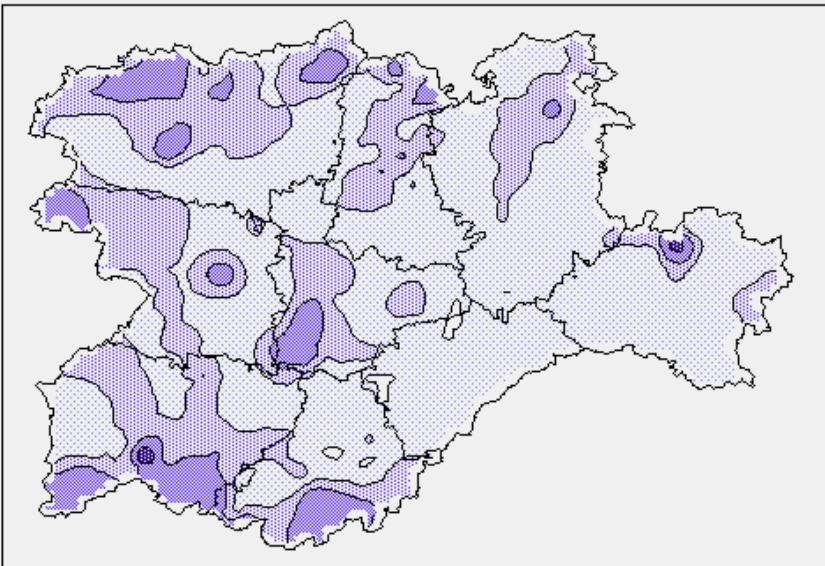
**PRECIPITACIÓN DÍAS 2 Y 3 (mm)**



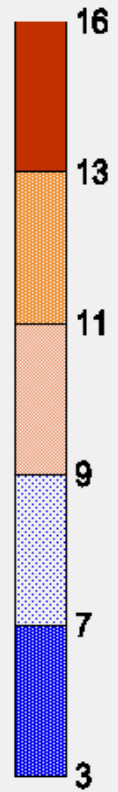
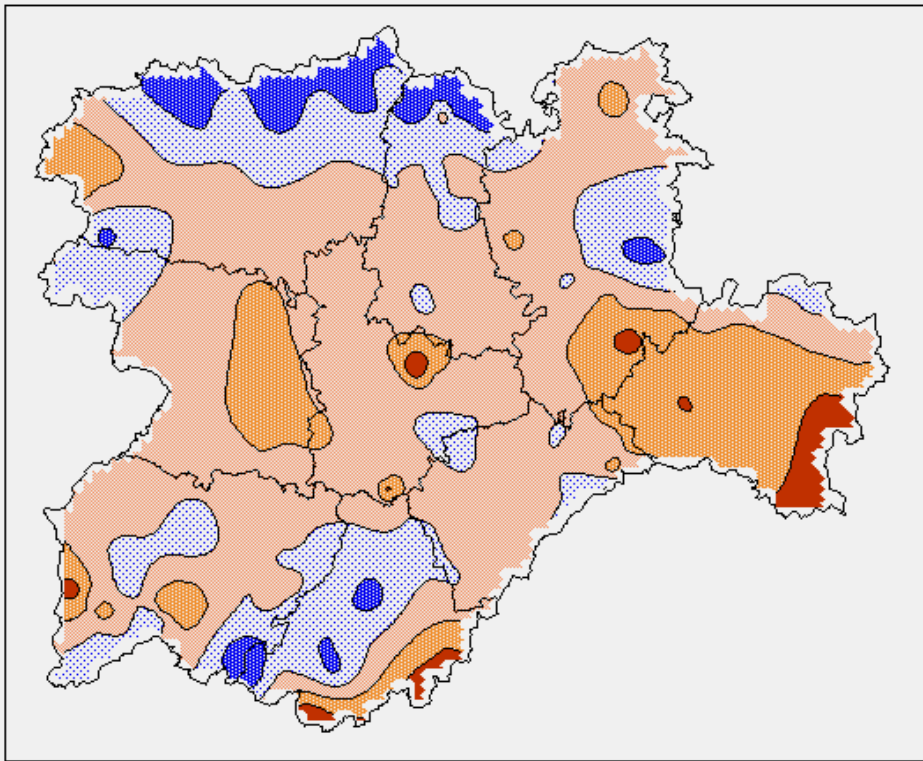
**PRECIPITACIÓN DÍAS 18 A 25 (mm)**



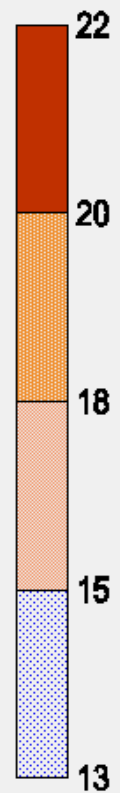
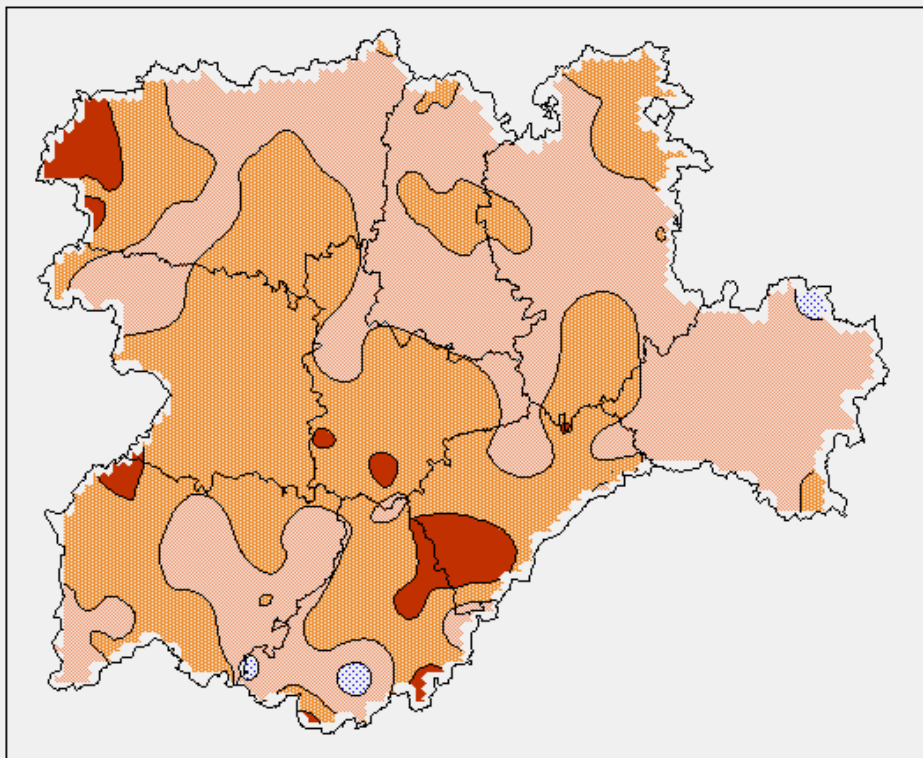
**PRECIPITACIÓN DÍAS 28 A 30 (mm)**



**TEMPERATURA MEDIA DEL DÍA 3 (°C)**

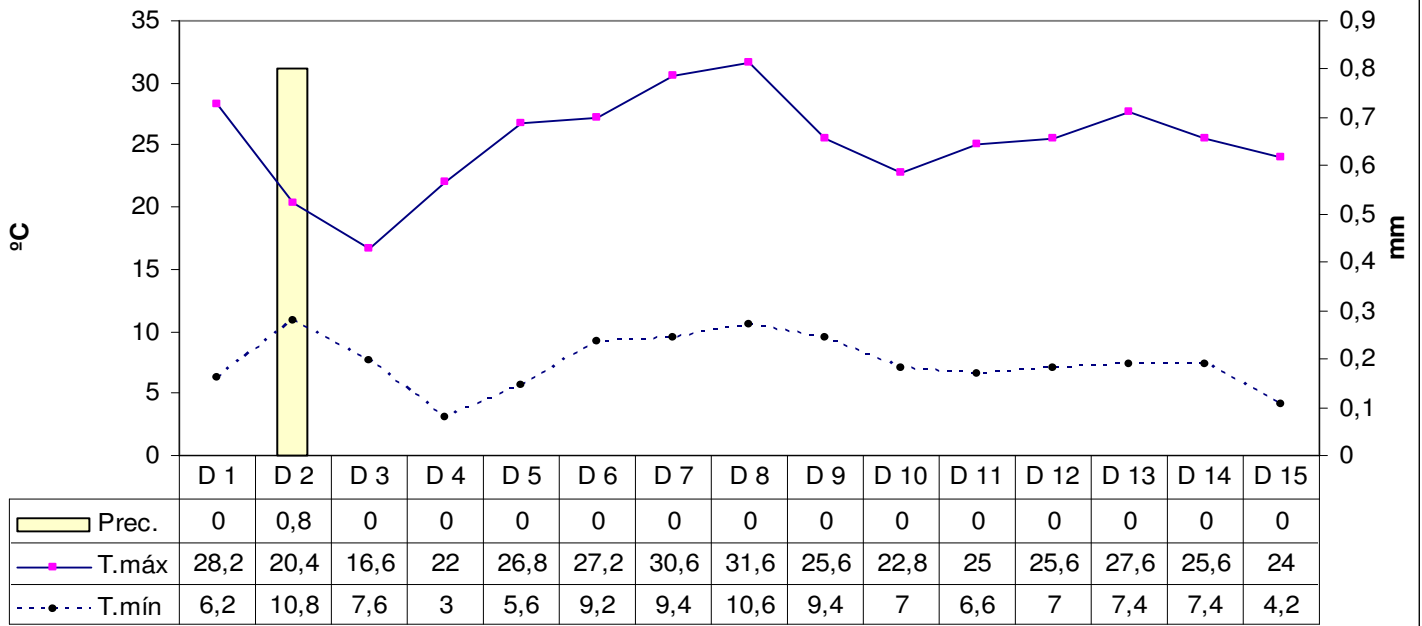


**TEMPERATURA MEDIA DEL DÍA 8 (°C)**



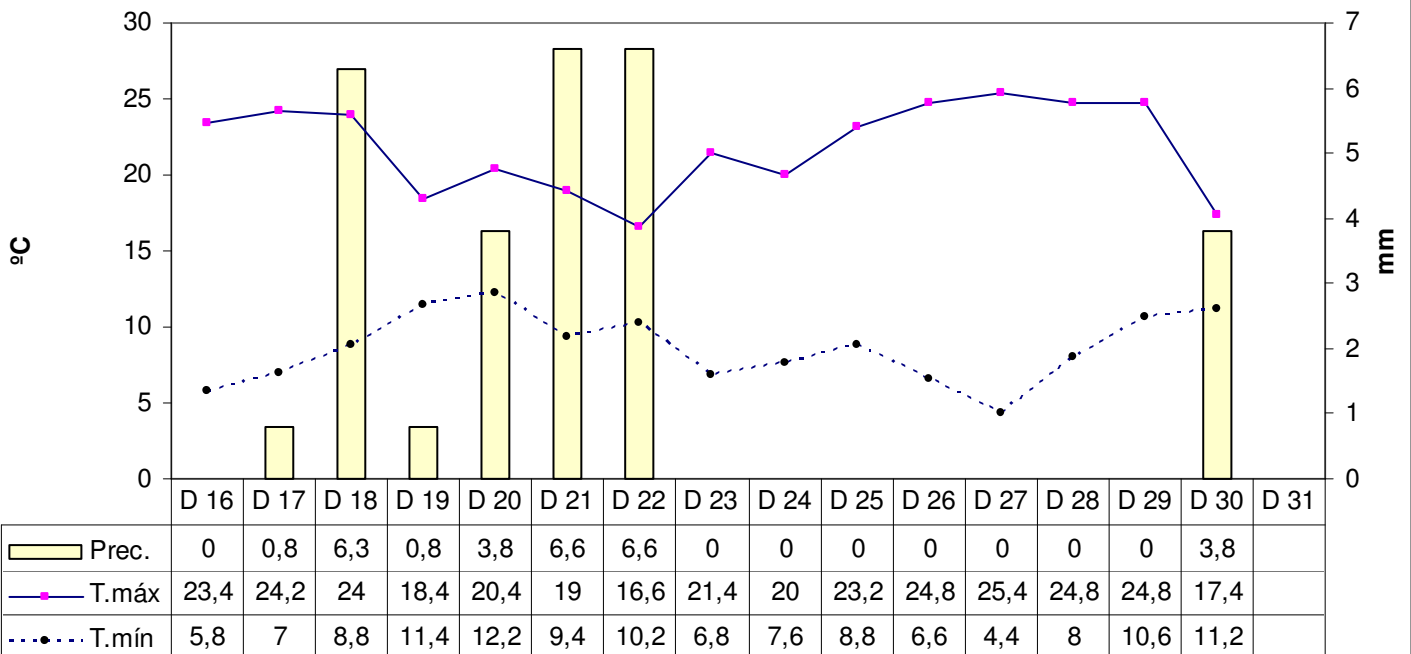
**PONFERRADA**

**TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (1ª QUINCENA)**



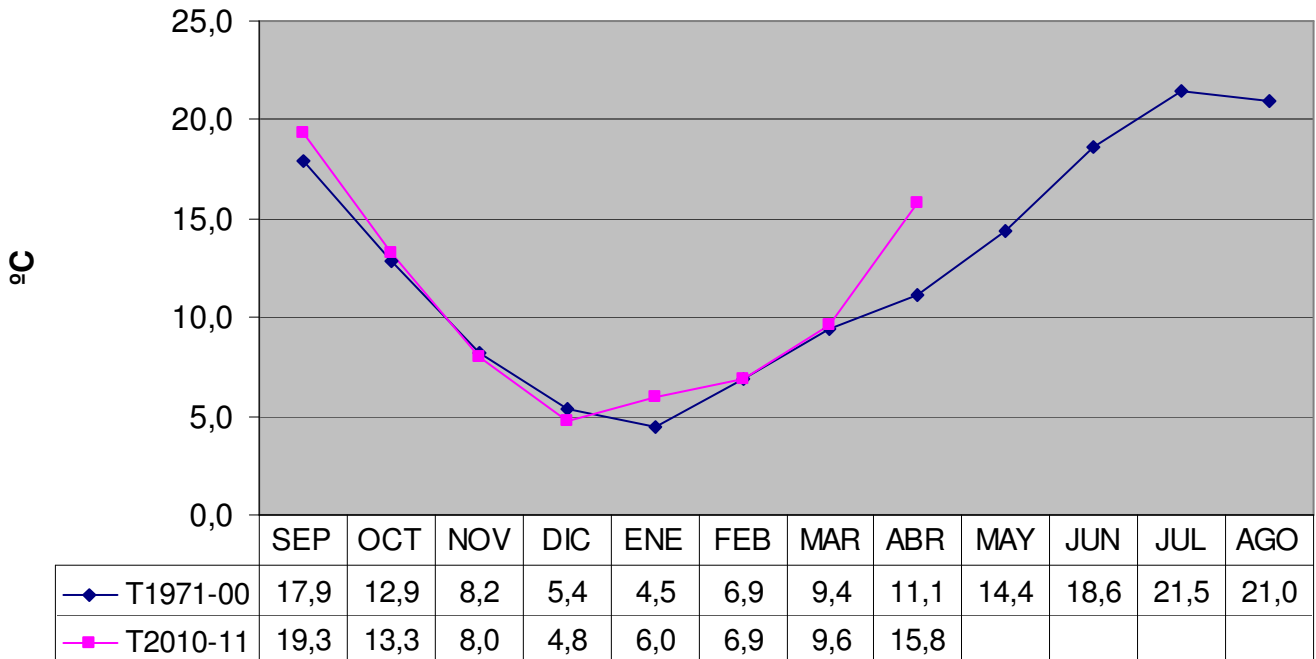
**PONFERRADA**

**TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (2ª QUINCENA)**

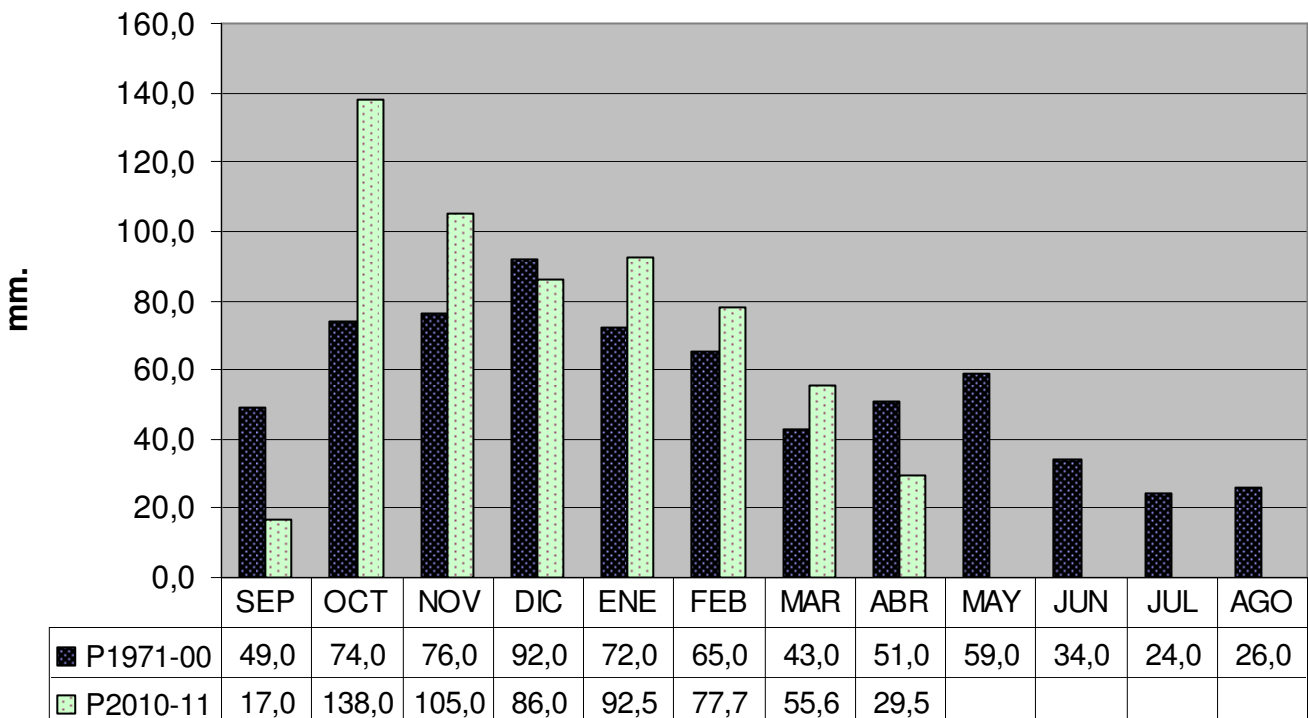




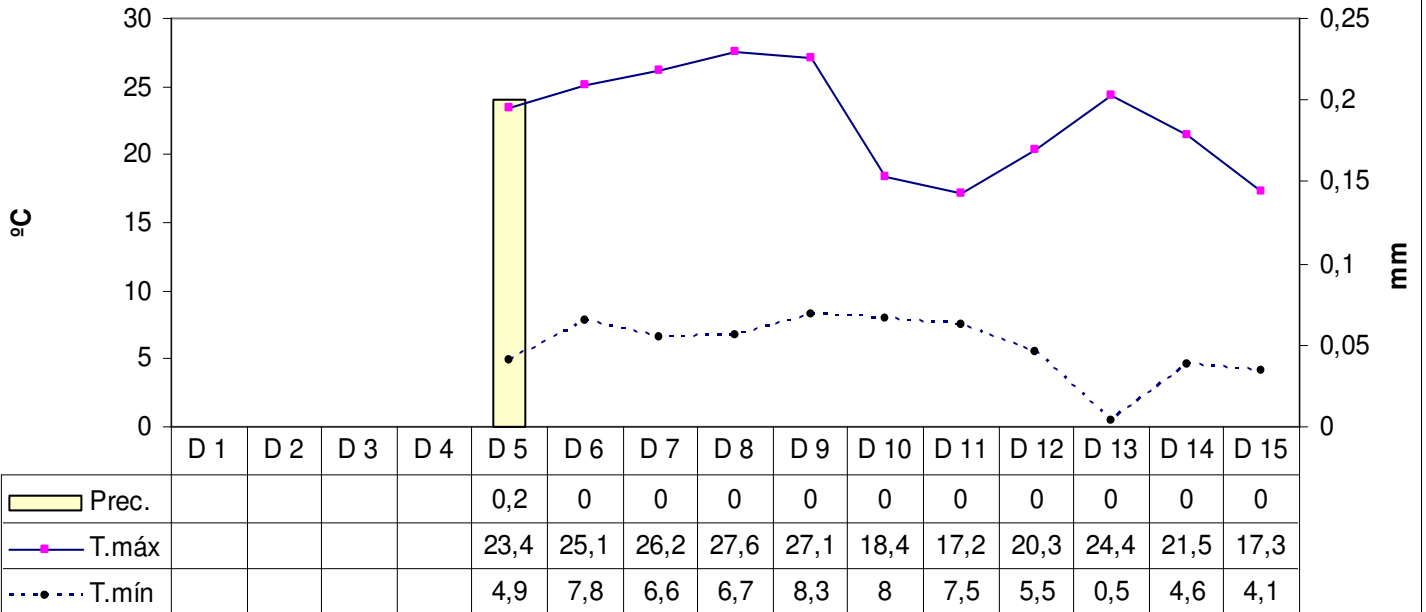
### PONFERRADA-TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES



### PONFERRADA-PRECIPITACIONES MENSUALES

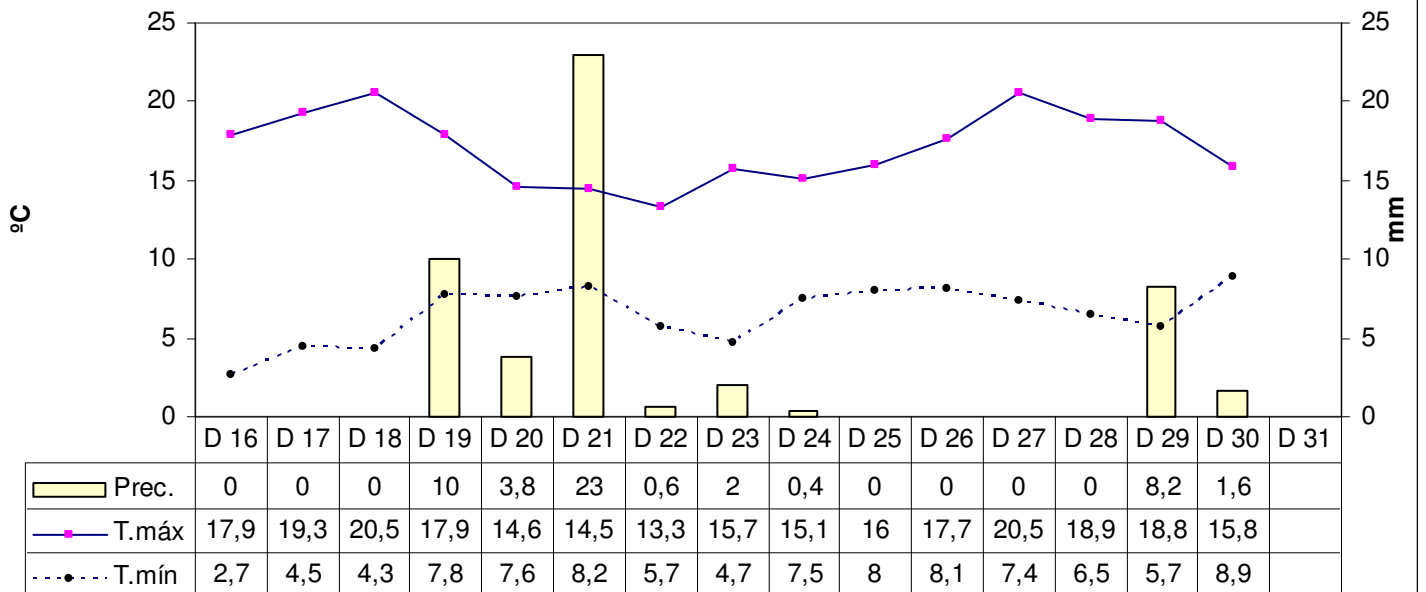


### TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (1ª QUINCENA)

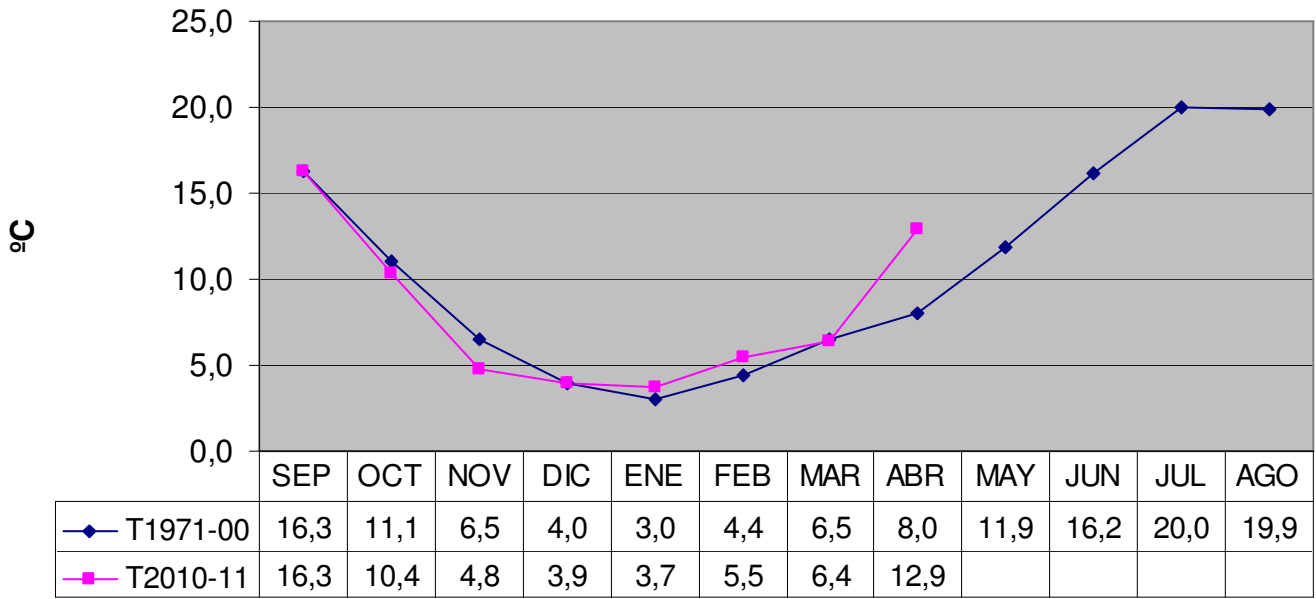


### SORIA (OBSERVATORIO)

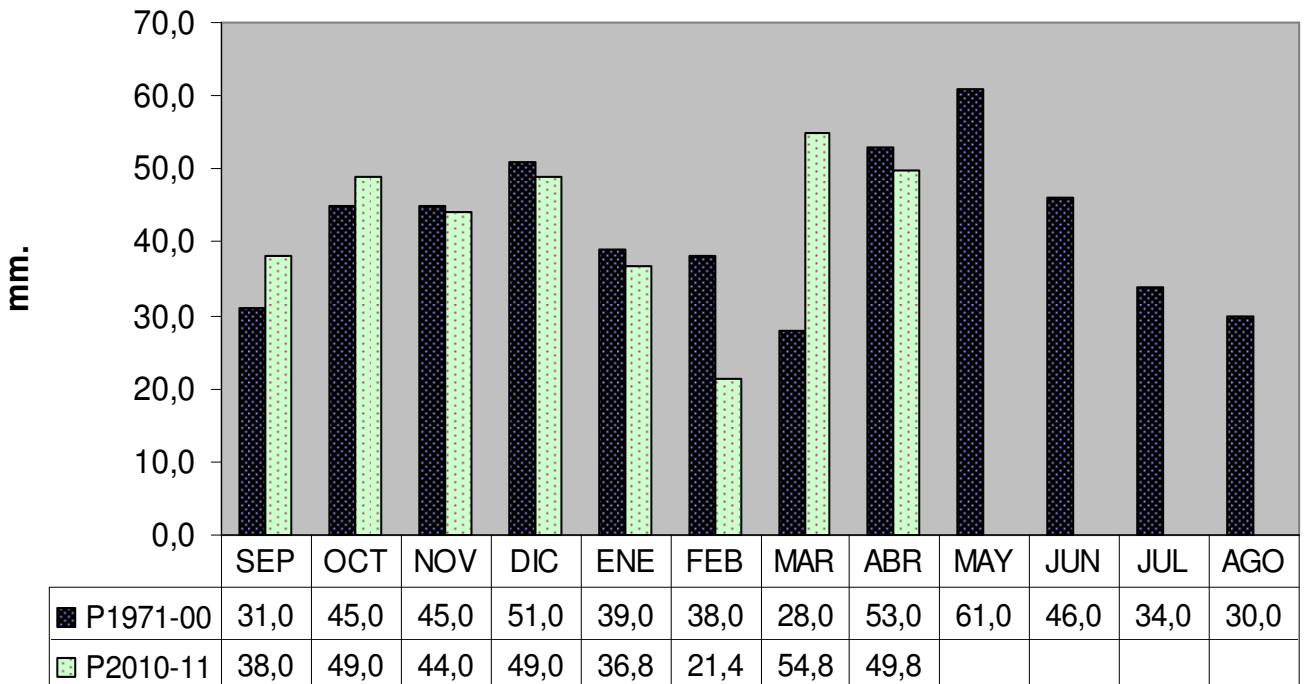
### TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (2ª QUINCENA)



### SORIA-TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

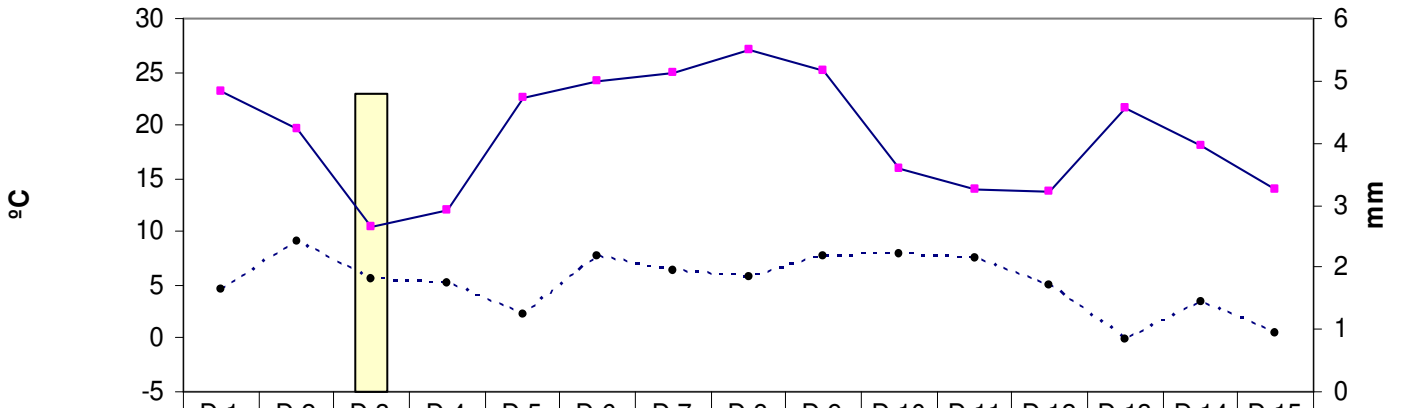


### SORIA-PRECIPITACIONES MENSUALES



**BURGOS/  
VILLAFRÍA**

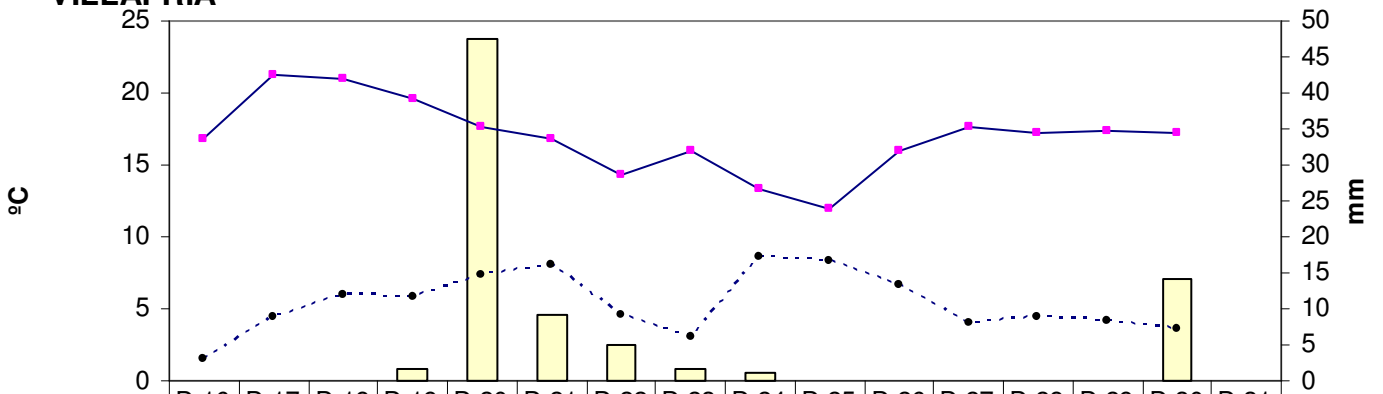
**TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (1ª QUINCENA)**



	D 1	D 2	D 3	D 4	D 5	D 6	D 7	D 8	D 9	D 10	D 11	D 12	D 13	D 14	D 15
Prec.	0	0	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T.máx	23,2	19,6	10,4	12	22,6	24,2	25	27	25,1	16	14	13,7	21,6	18	14
T.mín	4,5	9,1	5,5	5,2	2,2	7,8	6,4	5,8	7,8	7,9	7,6	5	-0,2	3,4	0,5

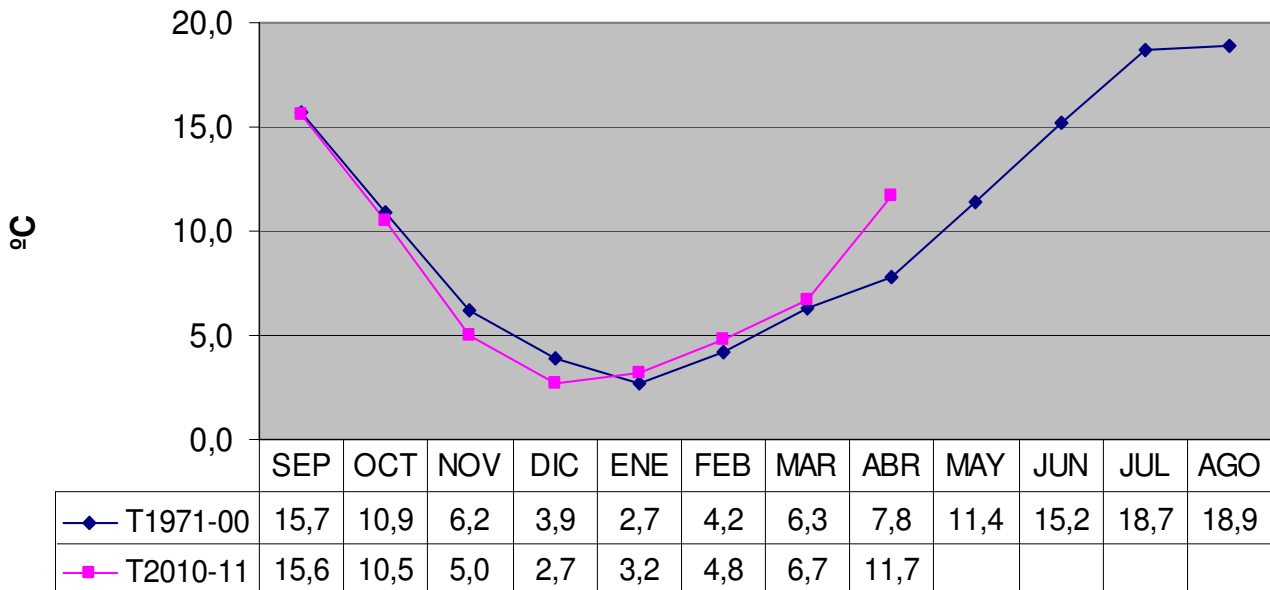
**TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (2ª QUINCENA)**

**BURGOS/  
VILLAFRÍA**

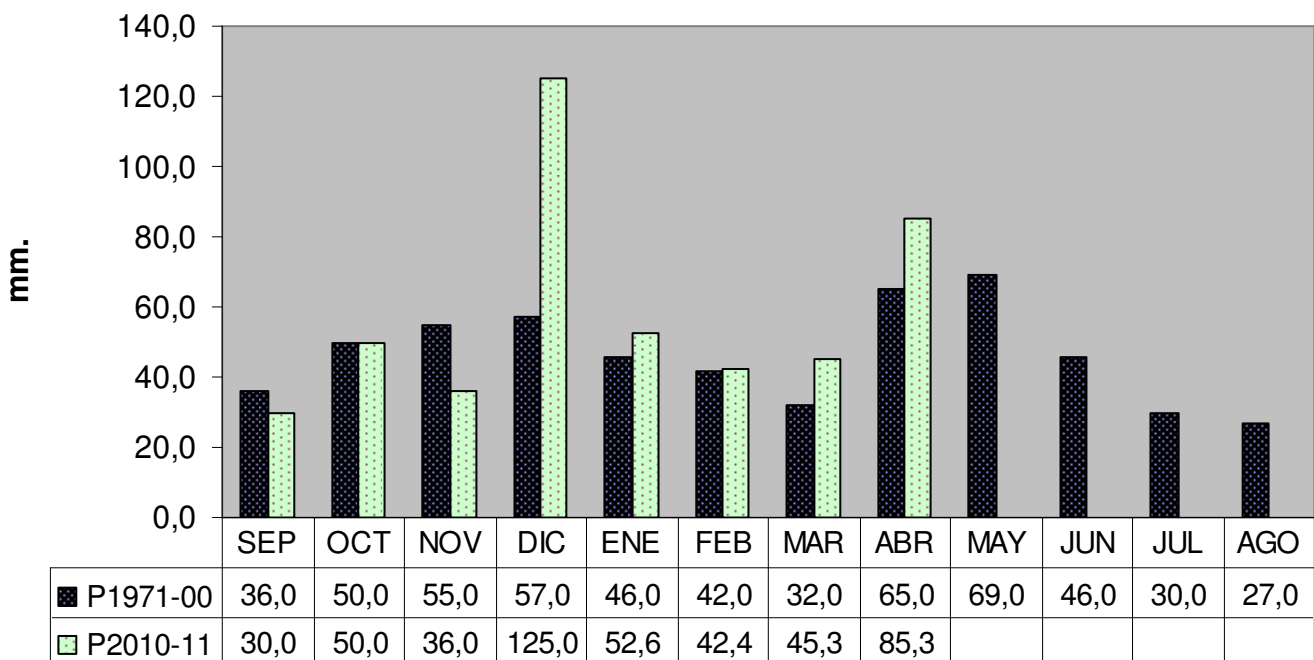


	D 16	D 17	D 18	D 19	D 20	D 21	D 22	D 23	D 24	D 25	D 26	D 27	D 28	D 29	D 30	D 31
Prec.	0	0	0	1,7	47,6	9,2	5,1	1,8	1	0	0	0	0	0	14,1	0
T.máx	16,8	21,2	21	19,6	17,6	16,8	14,3	16	13,3	12	16	17,6	17,2	17,3	17,2	
T.mín	1,5	4,5	6	5,8	7,3	8	4,6	3	8,6	8,4	6,6	4	4,4	4,2	3,6	

### BURGOS (VILLAFRÍA)-TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES



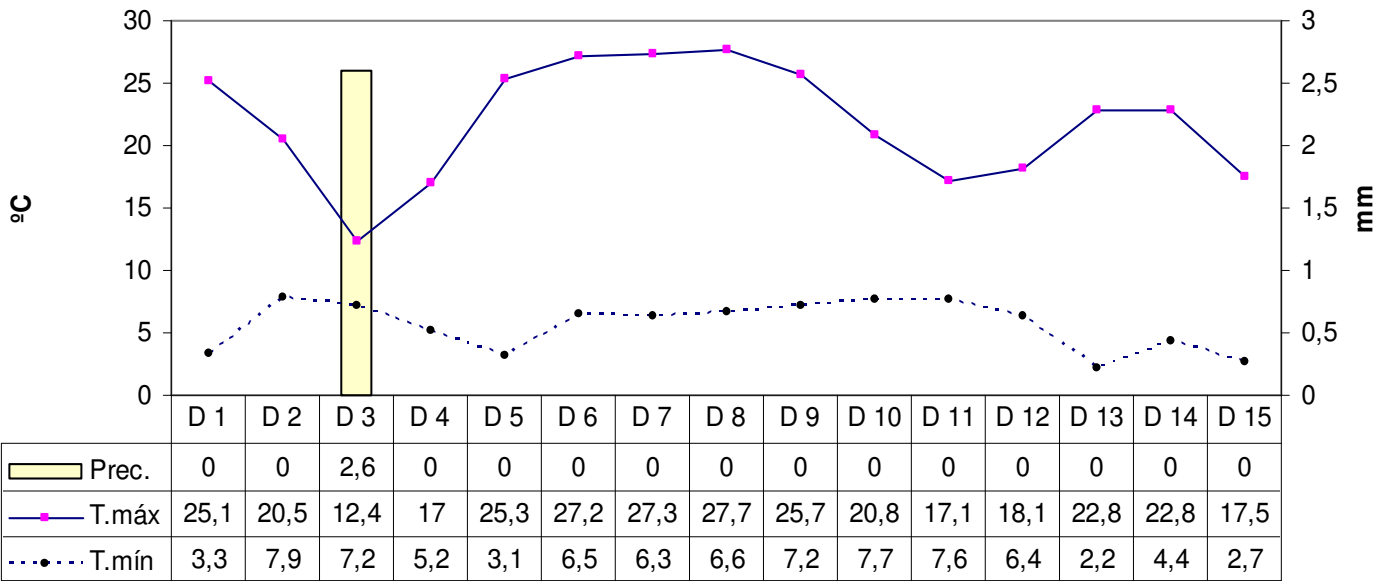
### BURGOS/VILLAFRÍA-PRECIPITACIONES MENSUALES





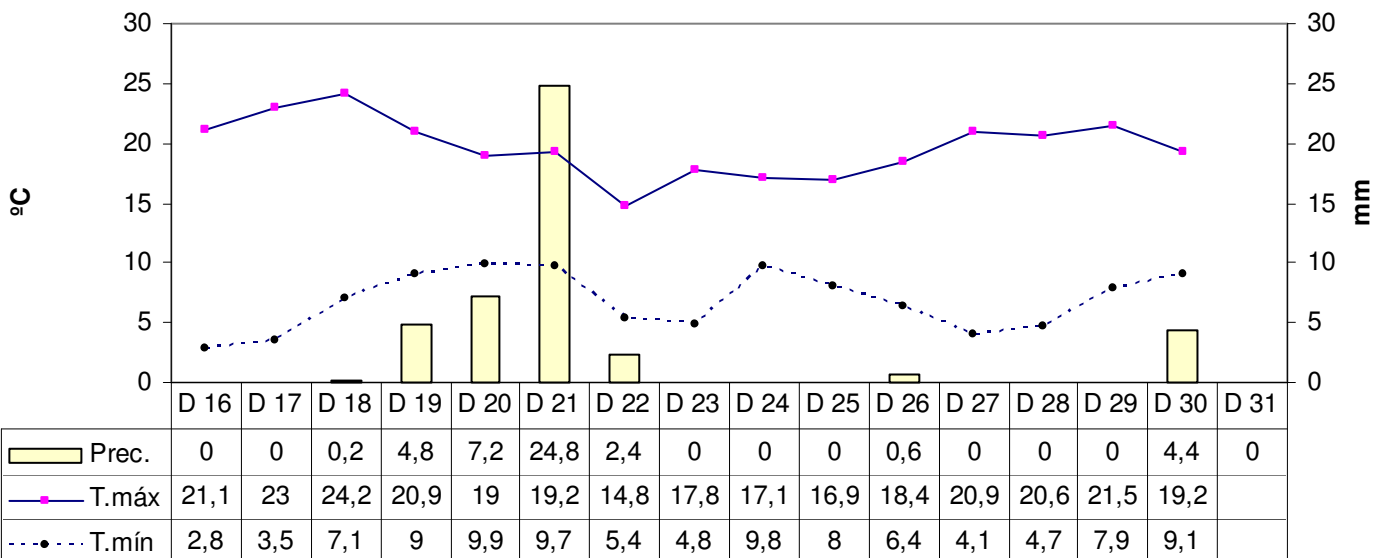
**PALENCIA  
(AUTOMÁTICA)**

**TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (1ª QUINCENA)**

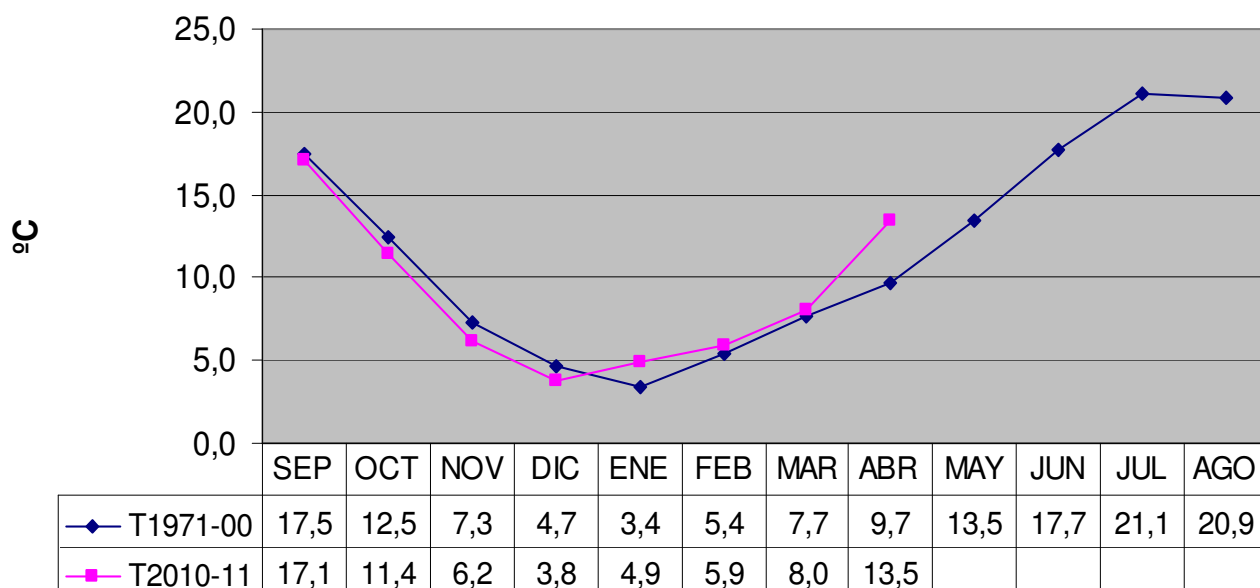


**PALENCIA  
(AUTOMÁTICA)**

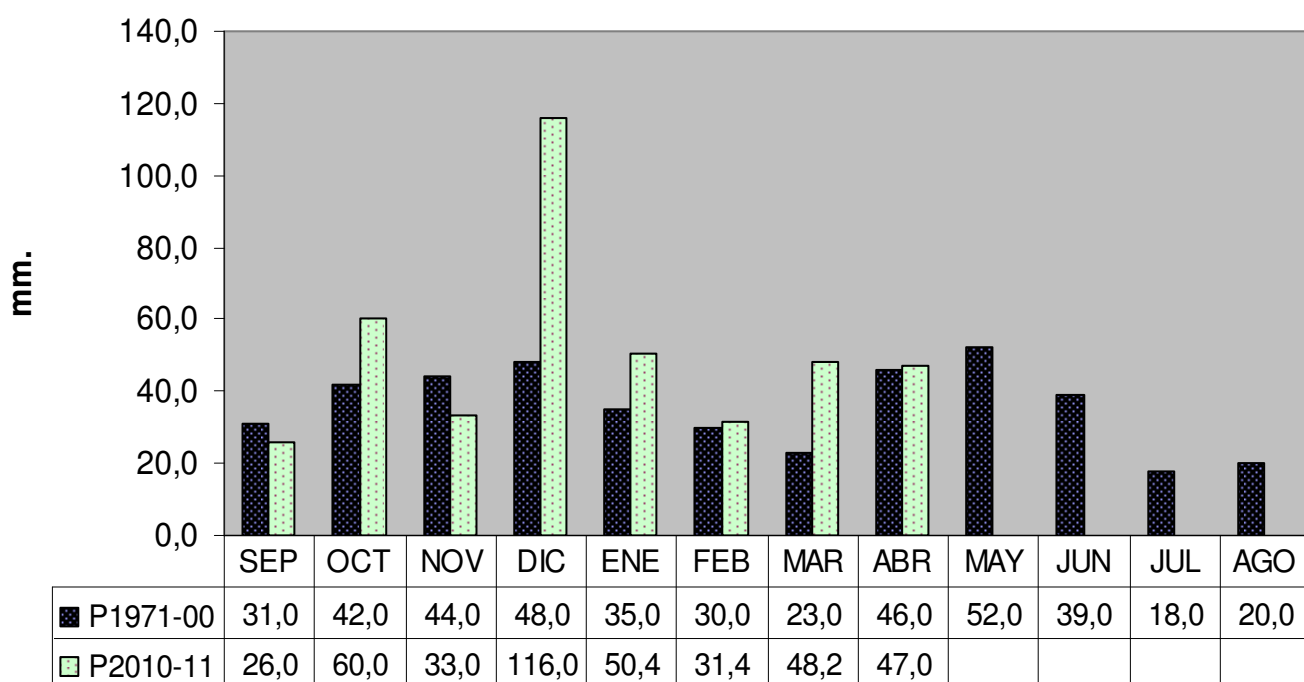
**TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (2ª QUINCENA)**



### PALENCIA-TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

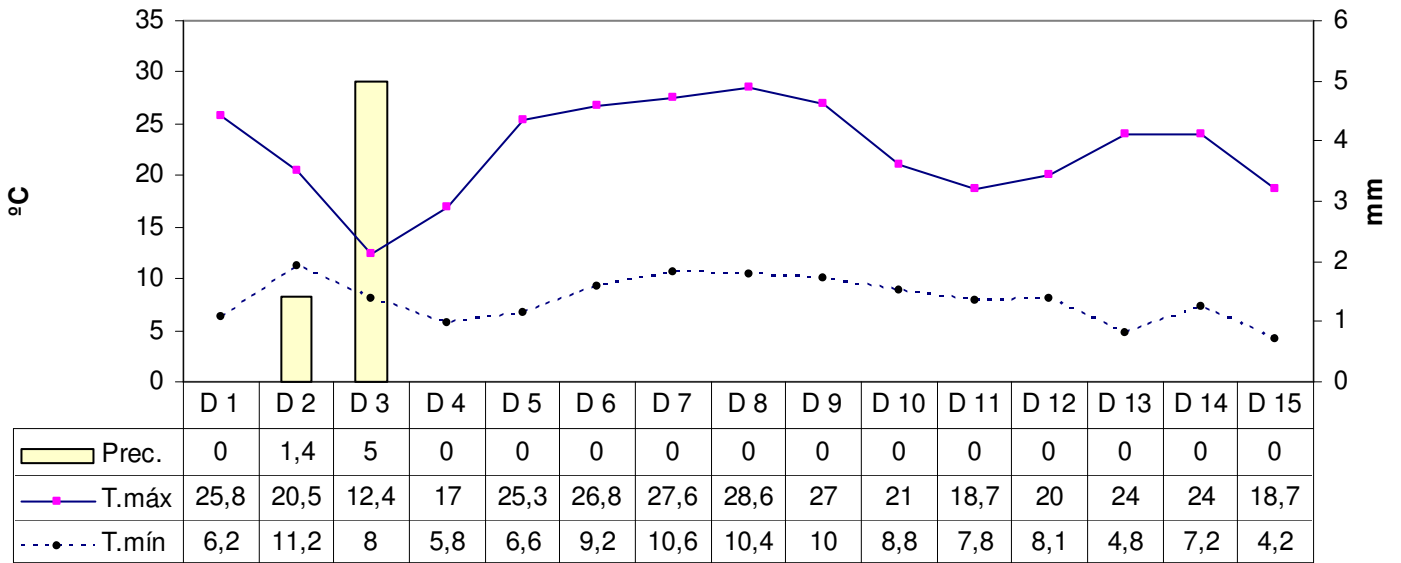


### PALENCIA-PRECIPITACIONES MENSUALES



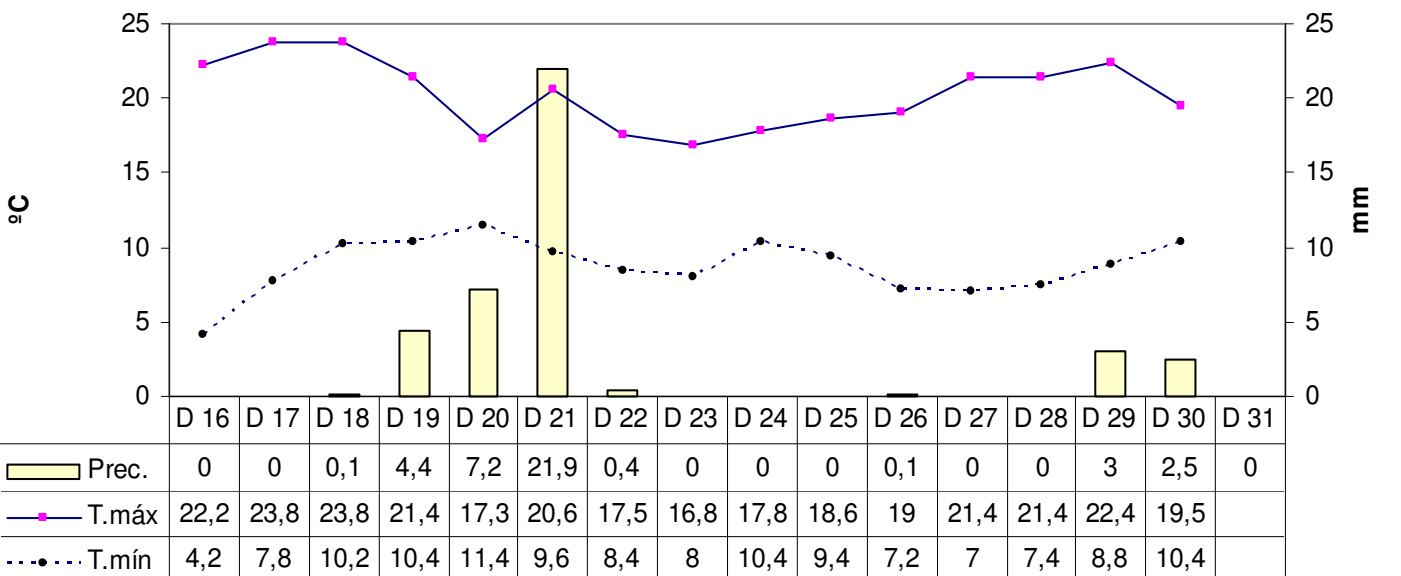
**VALLADOLID**

**TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (1ª QUINCENA)**

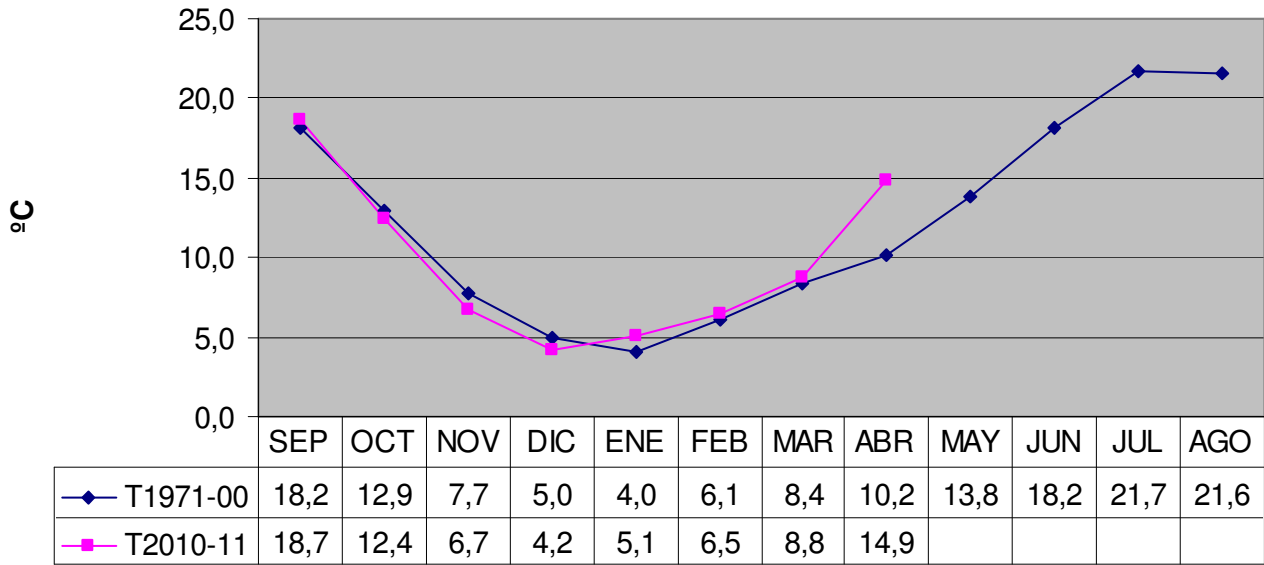


**VALLADOLID**

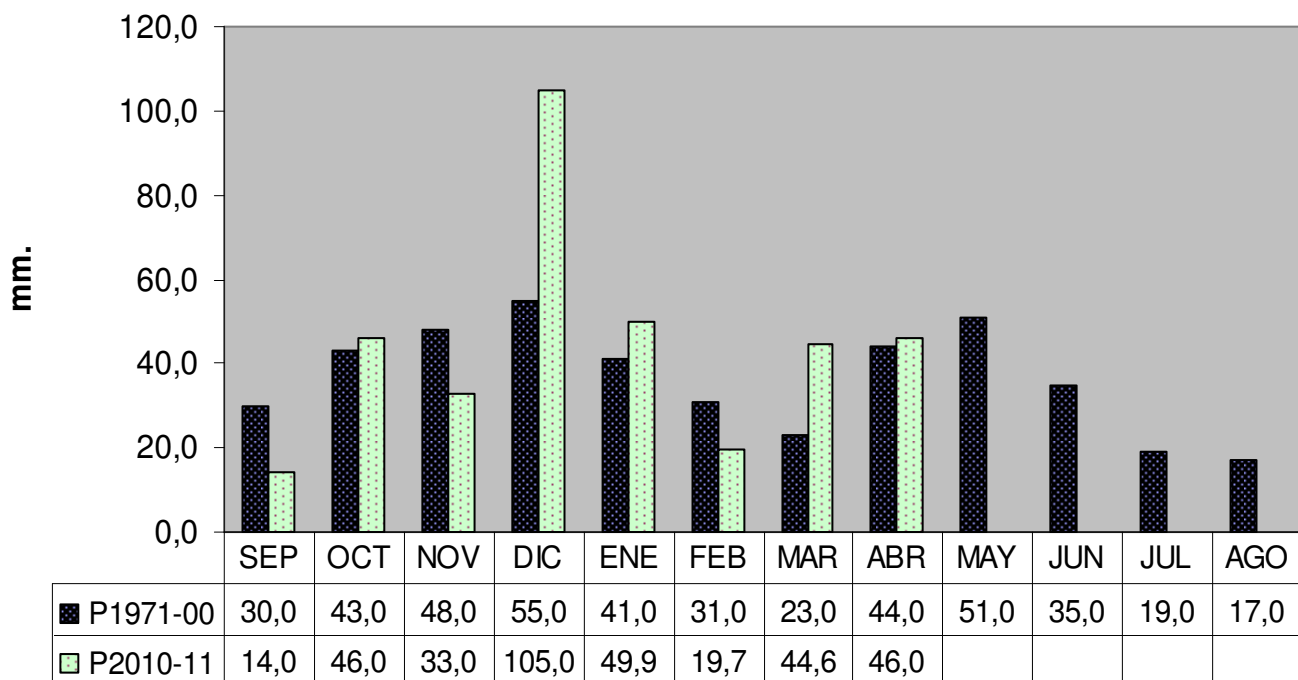
**TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (2ª QUINCENA)**



### VALLADOLID-TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

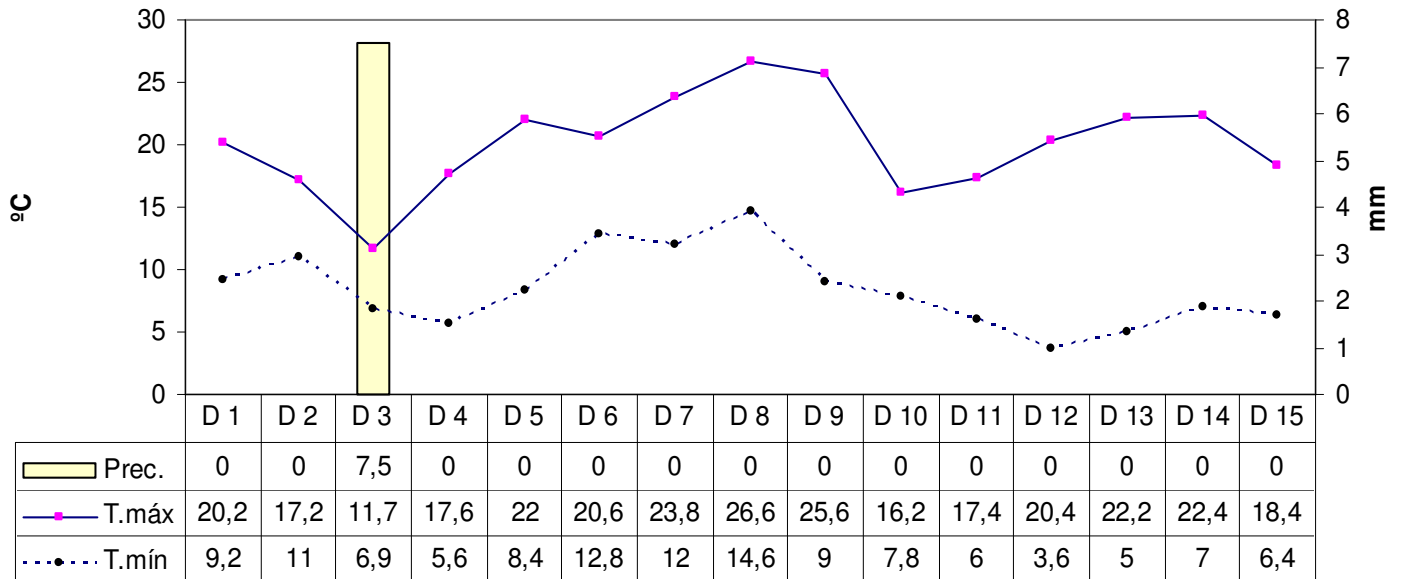


### VALLADOLID-PRECIPITACIONES MENSUALES



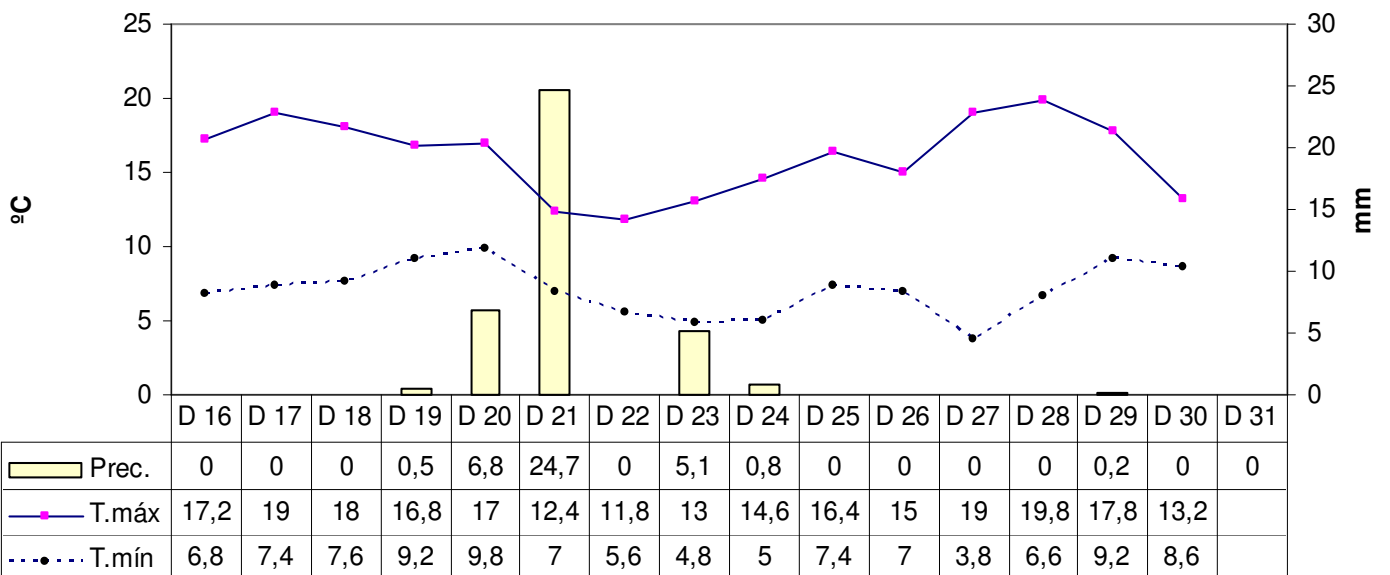
### ÁVILA

### TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (1ª QUINCENA)



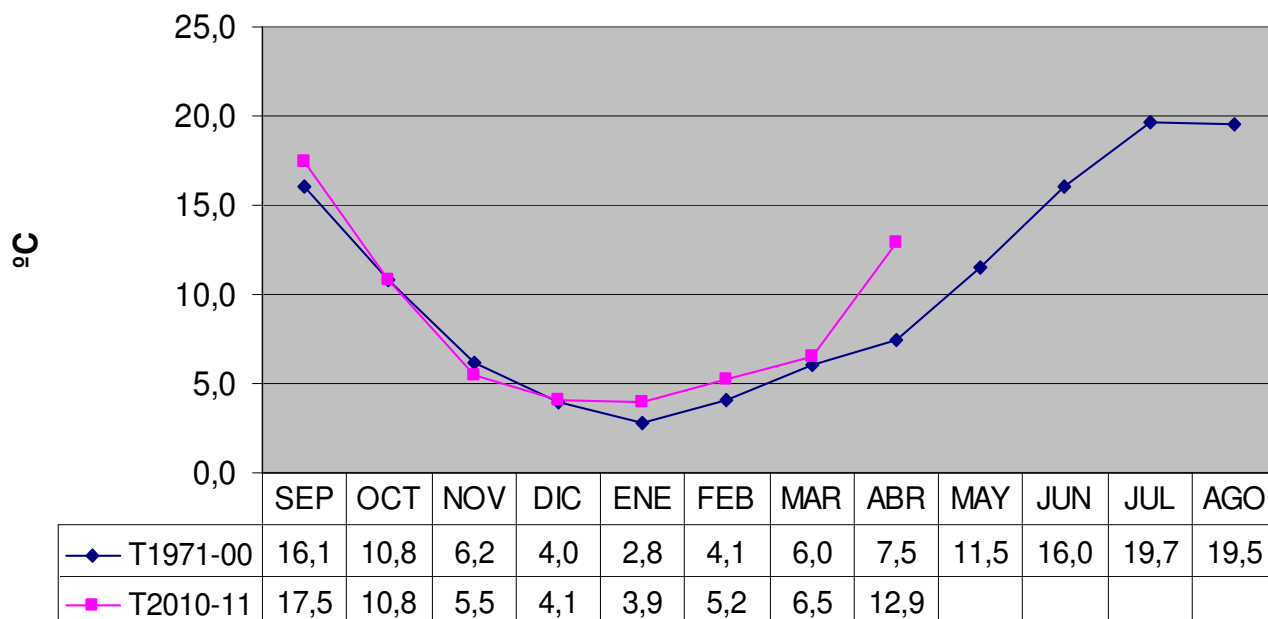
### ÁVILA

### TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (2ª QUINCENA)

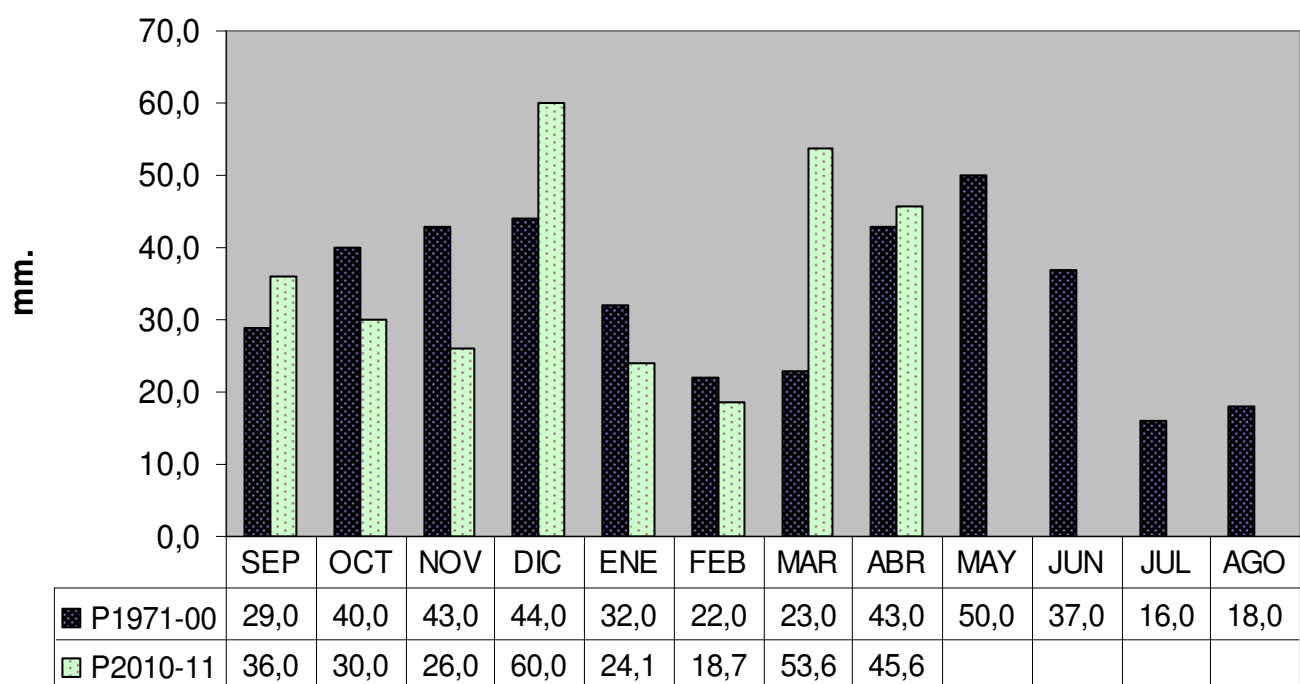




### ÁVILA-TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

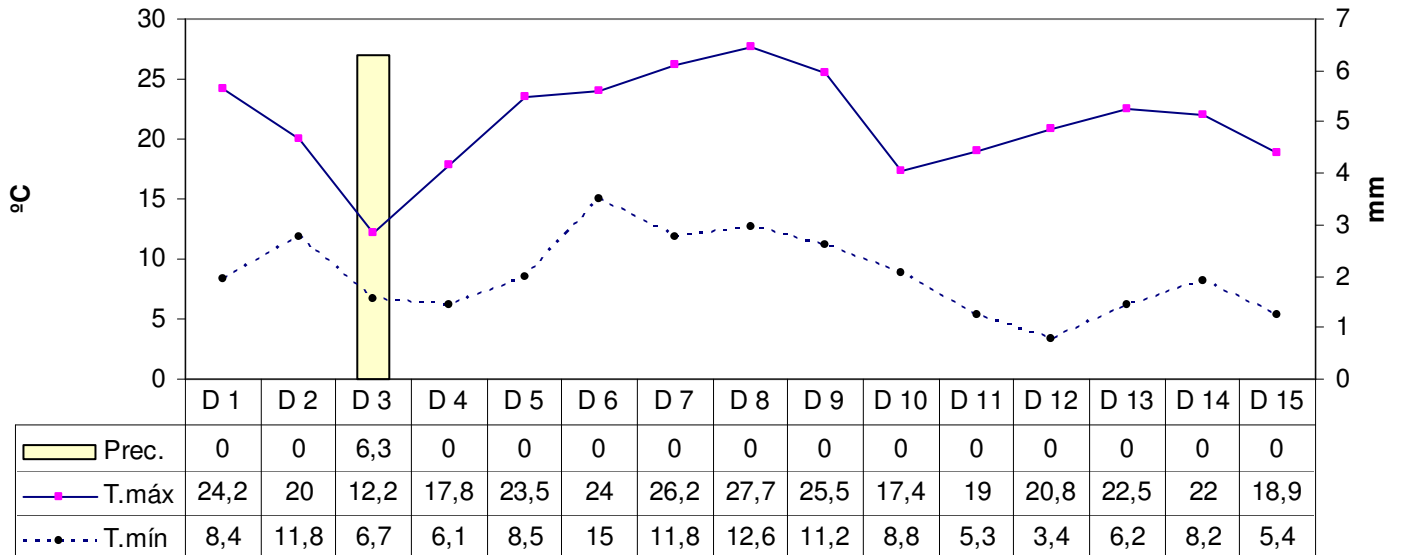


### ÁVILA-PRECIPITACIONES MENSUALES



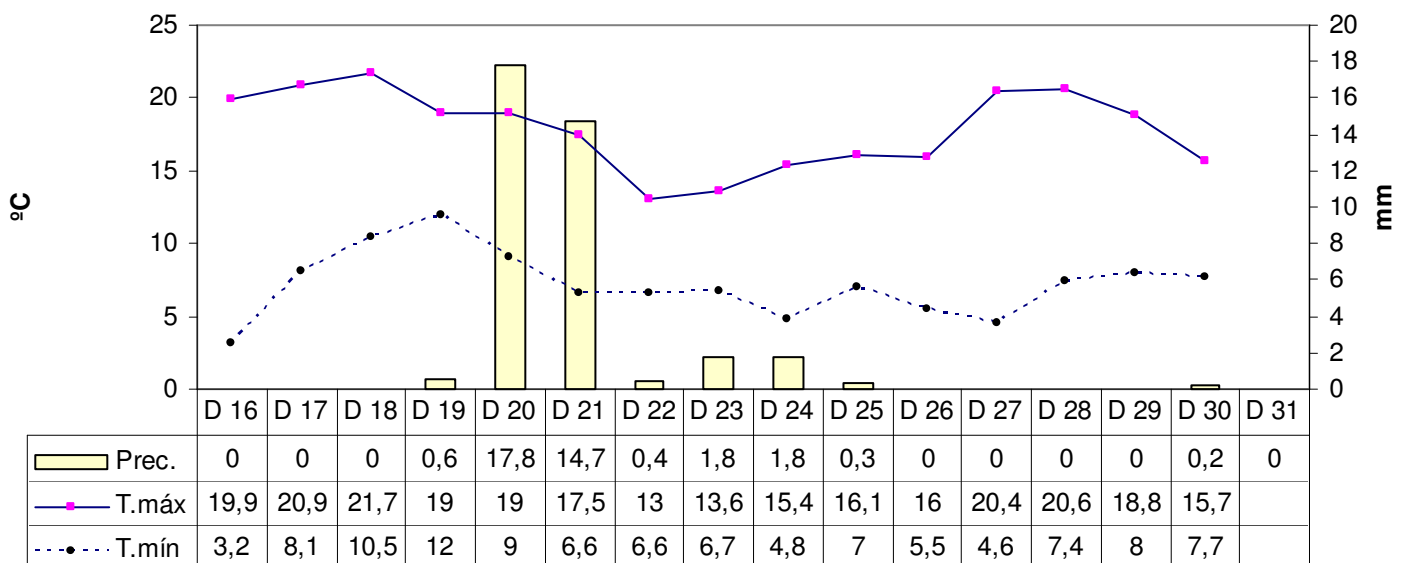
**SEGOVIA  
(OBSERVATORIO)**

**TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (1ª QUINCENA)**

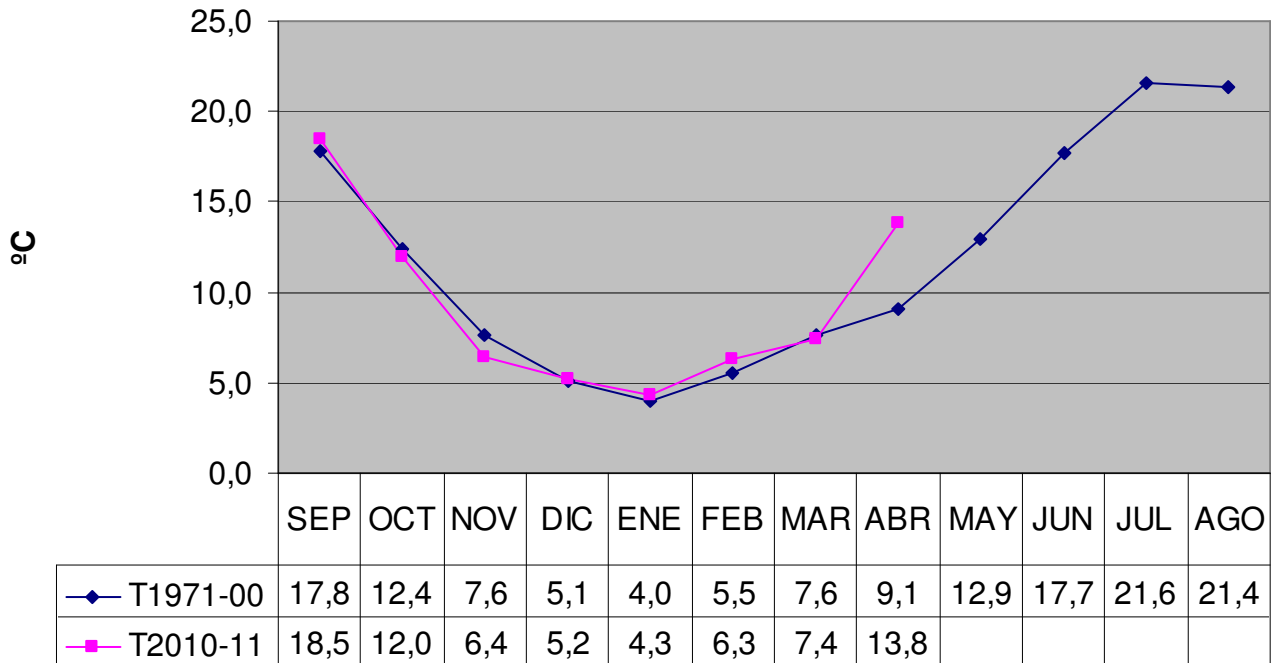


**SEGOVIA  
(OBSERVATORIO)**

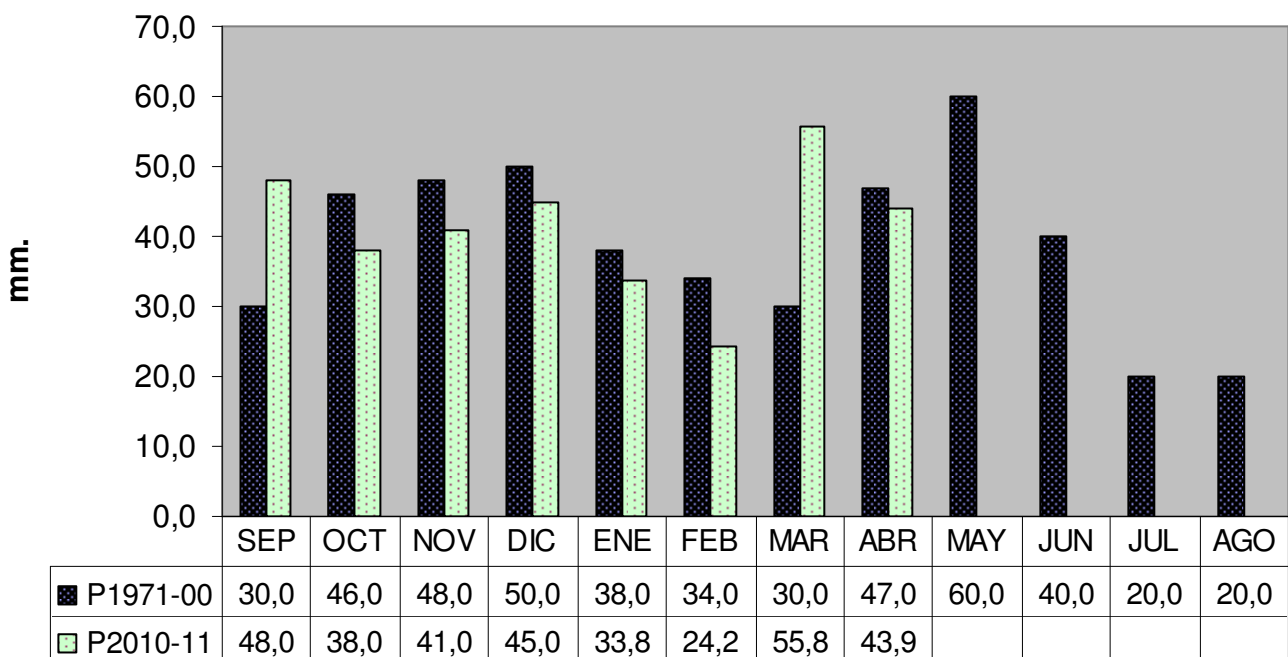
**TEMPERATURAS Y PRECIPITACION DIARIAS (2ª QUINCENA)**



### SEGOVIA-TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

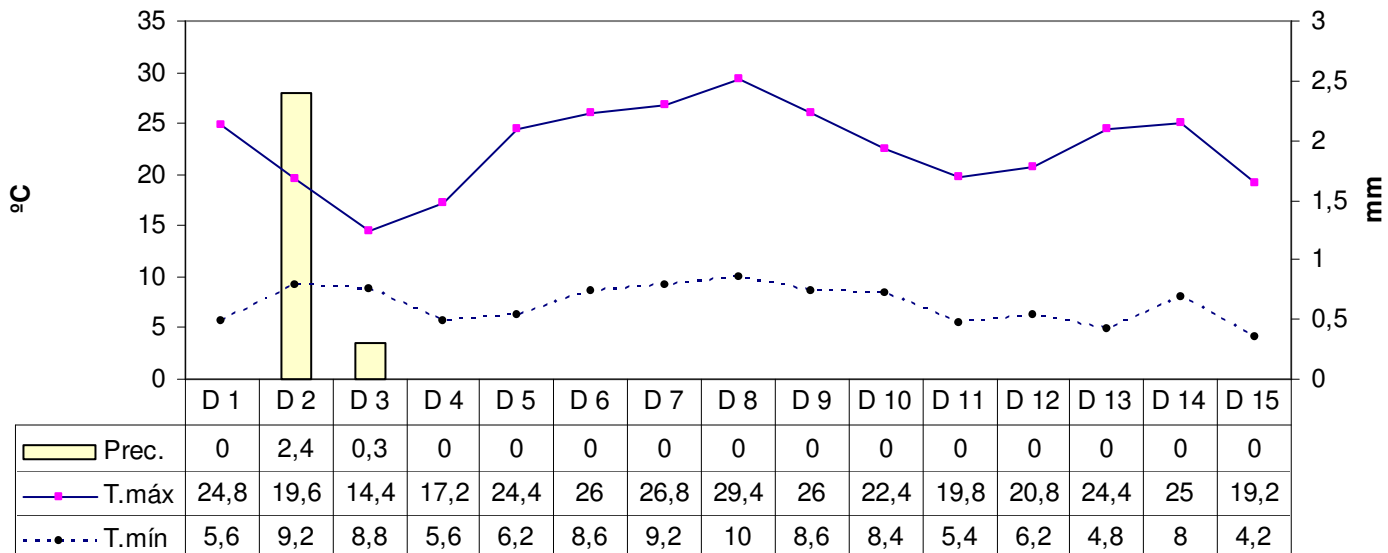


### SEGOVIA-PRECIPITACIONES MENSUALES



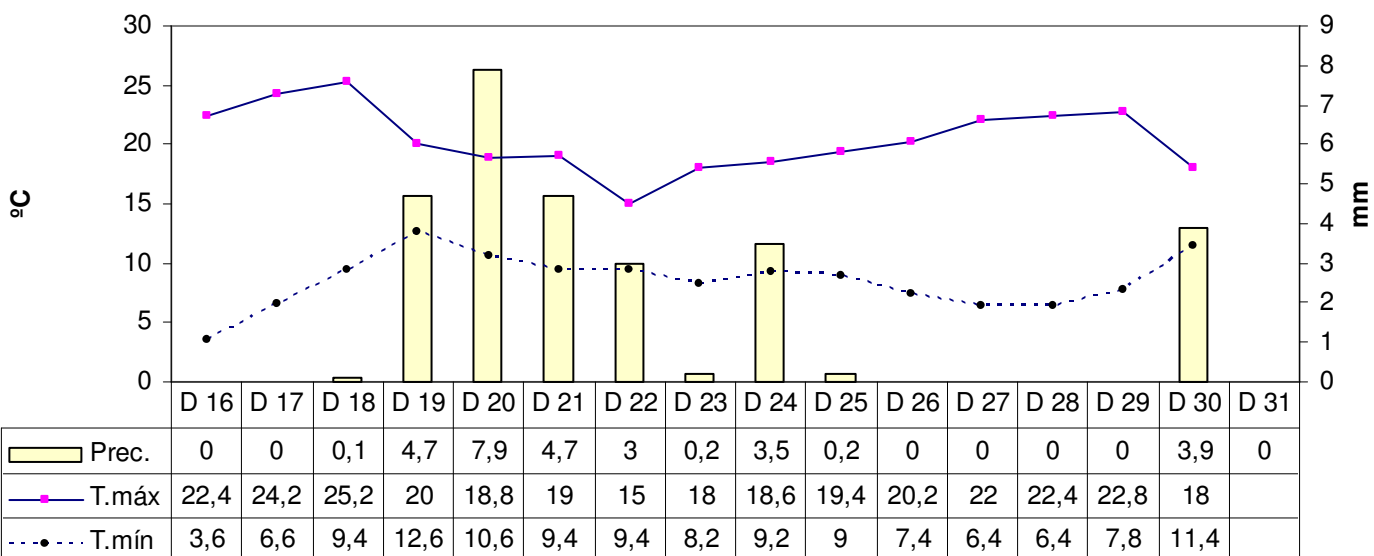
**ZAMORA  
(OBSERVATORIO)**

**TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (1ª QUINCENA)**

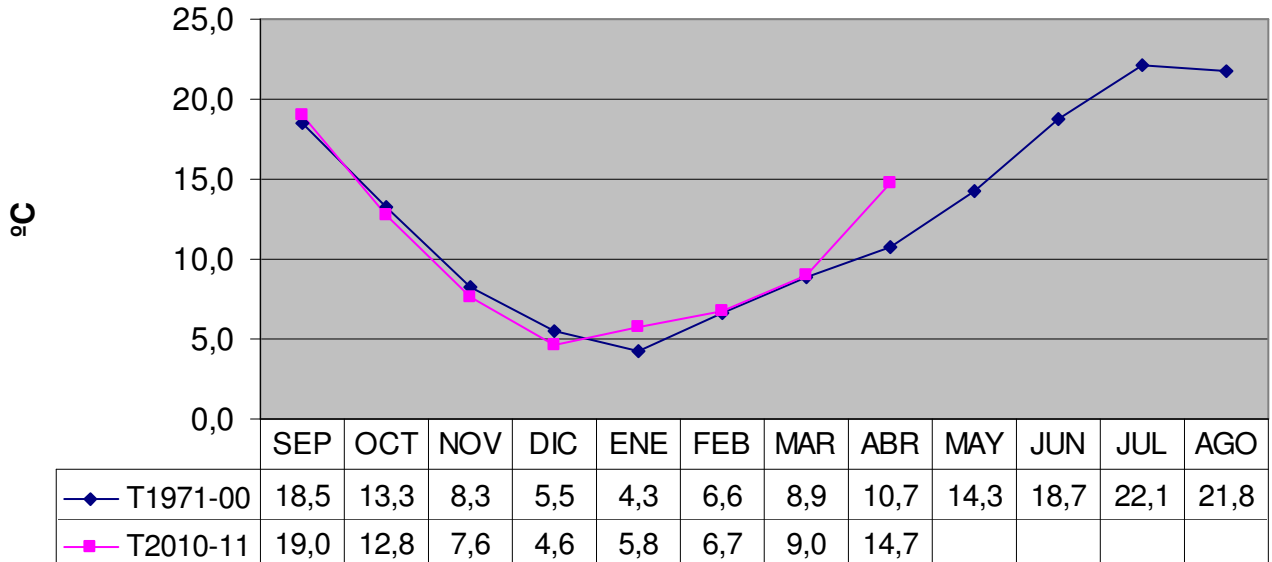


**ZAMORA  
(OBSERVATORIO)**

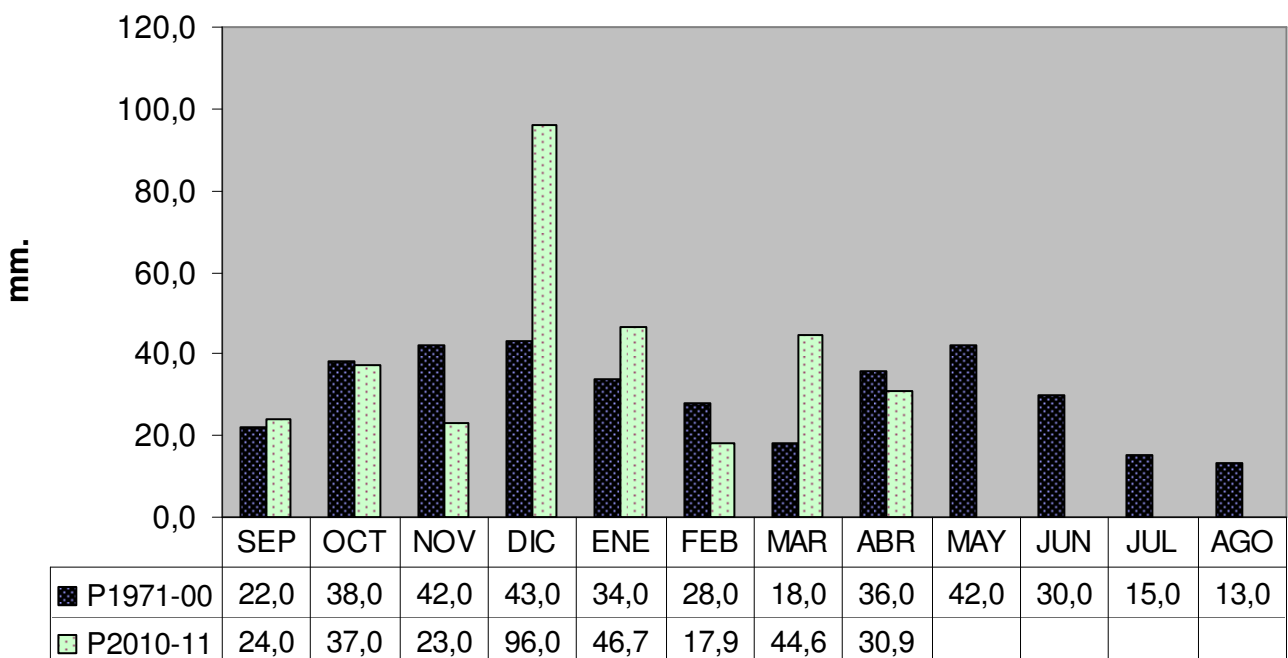
**TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (2ª QUINCENA)**



### ZAMORA-TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

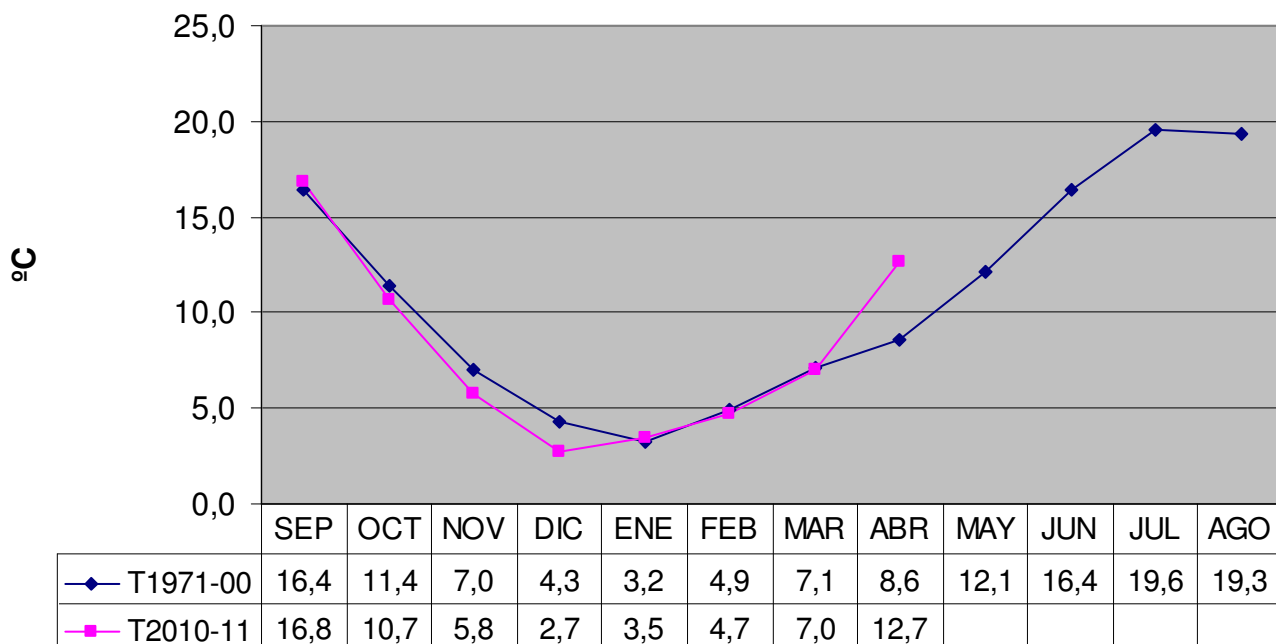


### ZAMORA-PRECIPITACIONES MENSUALES

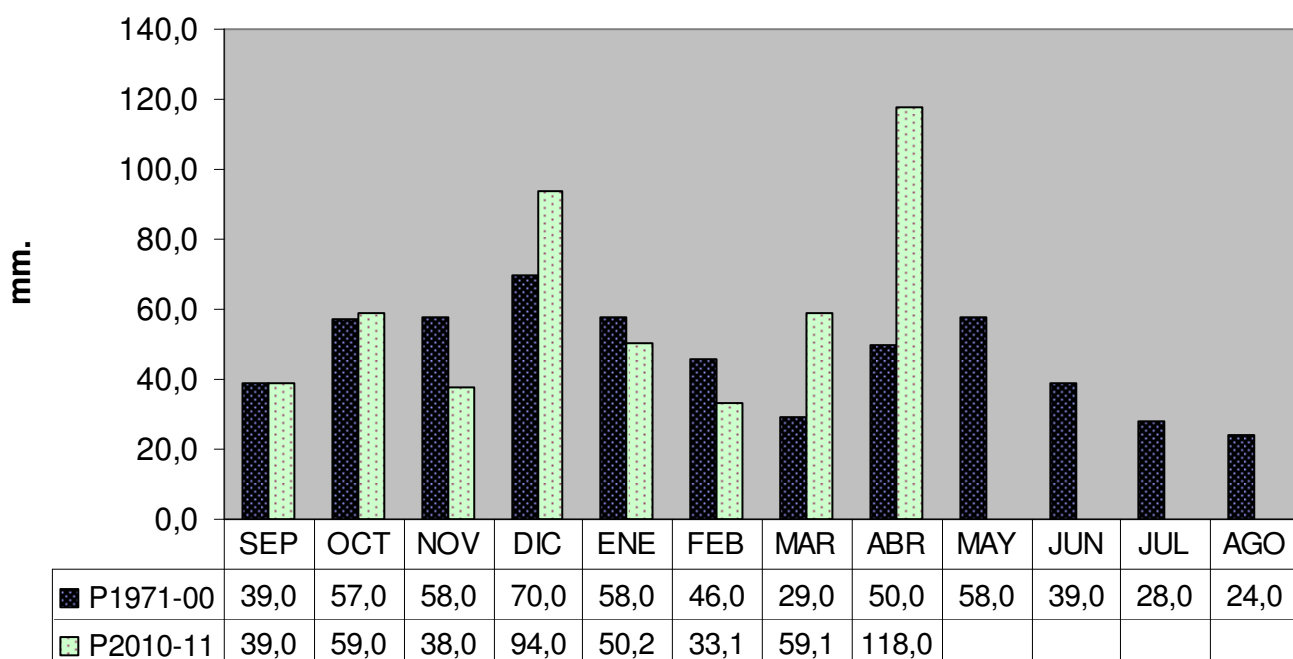




### LEÓN (V. CAMINO)-TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

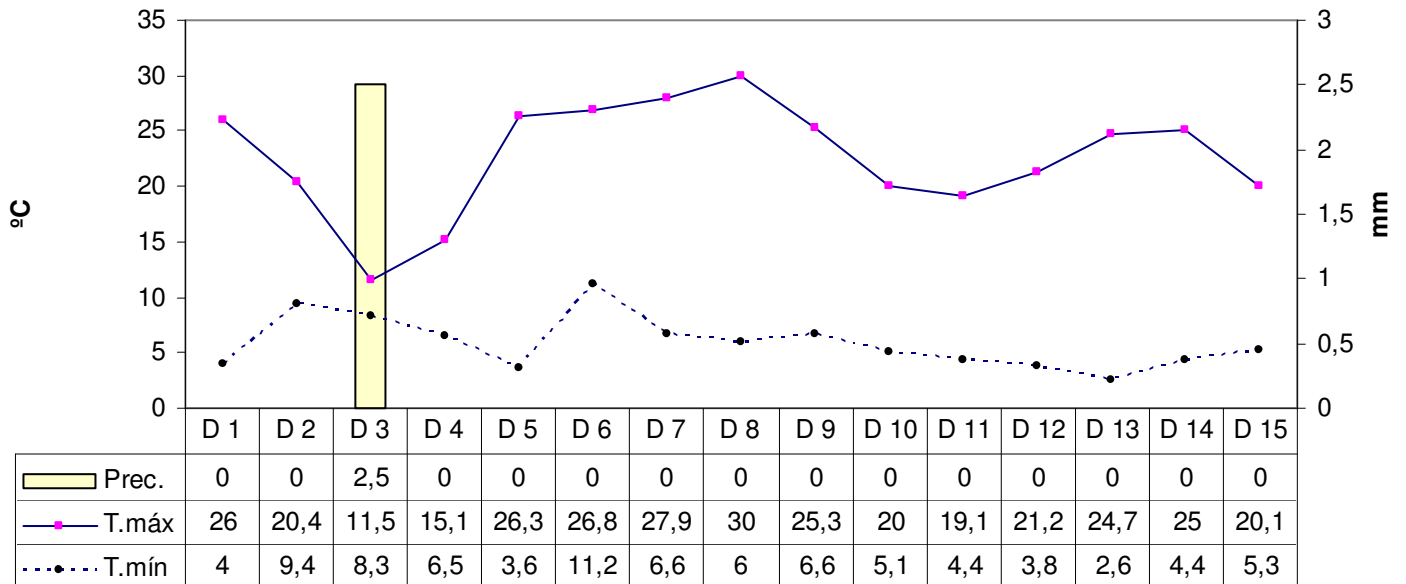


### LEÓN (V.CAMINO)-PRECIPITACIONES MENSUALES



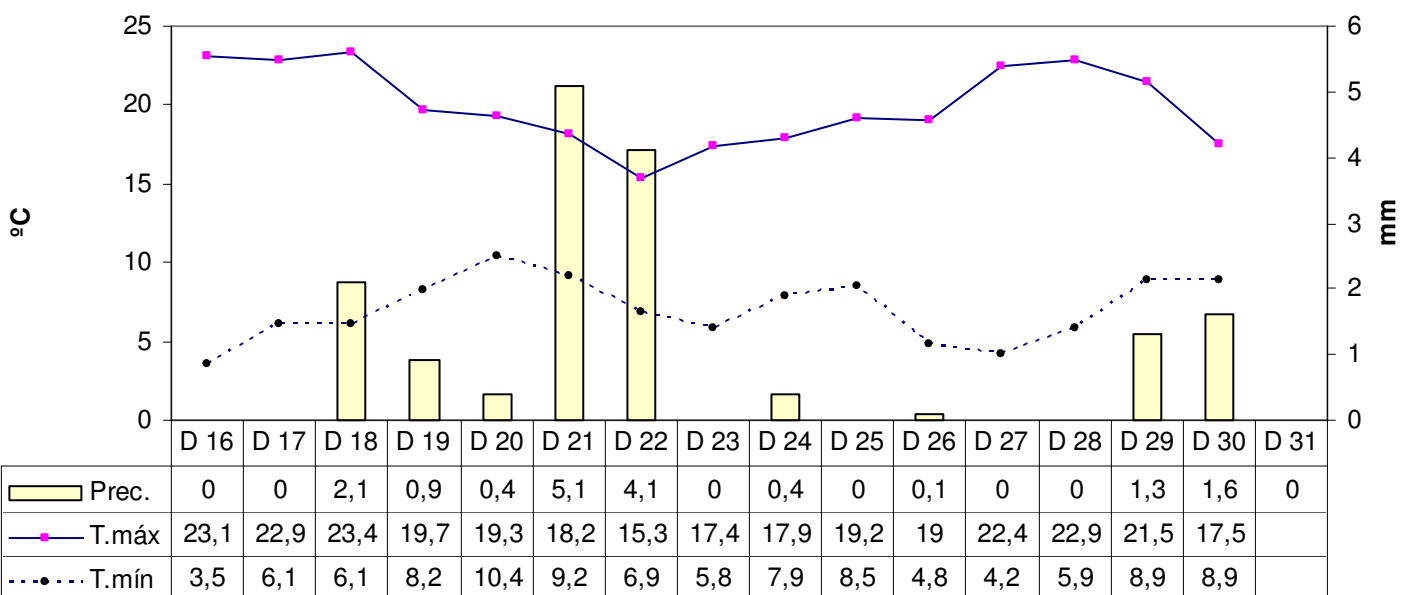
**SALAMANCA  
(MATACAN)**

**TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (1ª QUINCENA)**

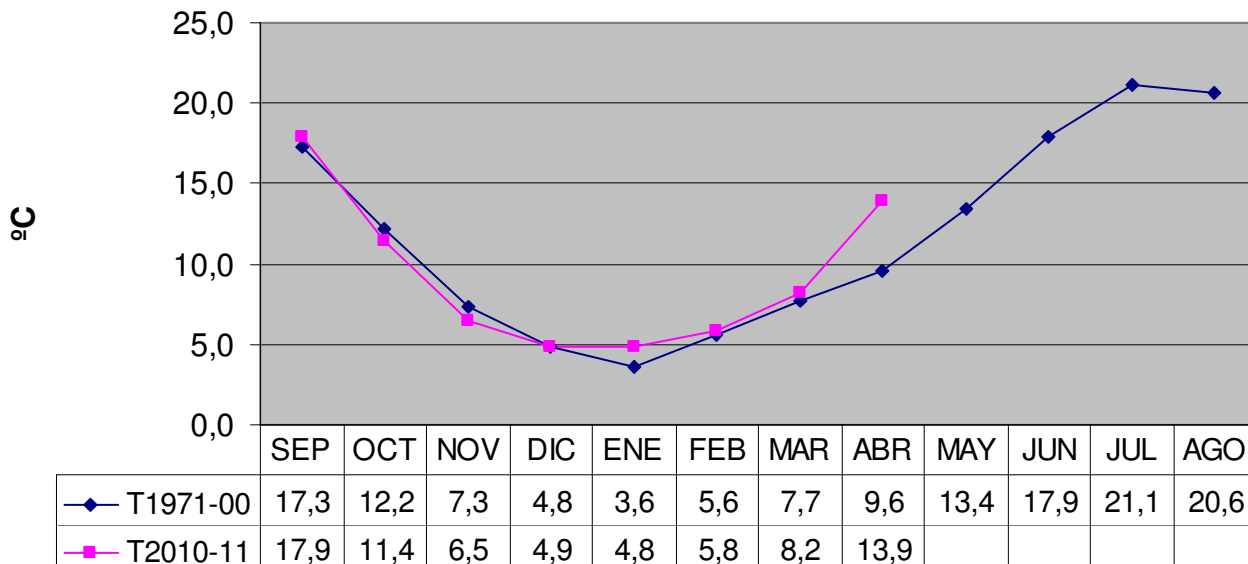


**SALAMANCA  
(MATACAN)**

**TEMPERATURA Y PRECIPITACION DIARIAS (2ª QUINCENA)**



### SALAMANCA (MATAACÁN)-TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES



### SALAMANCA (MATAACÁN)-PRECIPITACIONES MENSUALES

